

Brasília, 29 de Outubro de 2014  
Proposta nº: **14115**

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

**Ref:** Pregão Eletrônico Nº 28/2014  
**At:** Comissão Permanente De Licitação

Prezados Senhores,

Vimos por meio desta, apresentar a V.Sas., nossa melhor proposta para a realização dos serviços técnicos e especializados, discriminados a seguir:

## **I - PROPOSTA TÉCNICA**

### **1.1 - GERAL:**

Os serviços consistem basicamente na reparação e conservação predial, e demais adequações físicas de instalações civis, com fornecimento de materiais, por demanda, envolvendo dentre outros: paredes, revestimentos, pisos, forros, pinturas, calçadas, divisórias, armários, esquadrias, janelas, portões, grades, vidros, para atender as necessidades do Edifício Sede do Ministério de Minas e Energia, Bloco U Esplanada dos Ministérios em Brasília-DF, no período de 12(doze) meses, conforme condições, especificações e quantidades estabelecidas no Termo de Referência – Anexo I do Edital.

## **II - PROPOSTA COMERCIAL**

### **2.1 - PREÇO TOTAL:**

O preço total para execução dos serviços com fornecimento de materiais necessários é de **R\$ 1.259.971,08 (Um milhão, duzentos e cinquenta e nove mil, novecentos e setenta um Reais e oito centavos)**, conforme planilhas anexas.



## 2.2 - DECLARAÇÕES:

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos, bem como aceitamos todas as obrigações e responsabilidades especificadas no Termo de Referência.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, façam parte do objeto contratado, tais como gastos da empresa com suporte técnico e administrativo, impostos, seguro, taxas, ou quaisquer outros que possam incidir sobre gastos da empresa, sem quaisquer acréscimos em virtude de expectativa inflacionária e deduzidos os descontos eventualmente concedidos.

## 2.3 - CONDIÇÕES:

**Impostos:** inclusos;

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, contados da data de apresentação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e, para esse fim, fornecemos os seguintes dados:

## 2.4 - INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

**Razão Social:** Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.

**CNPJ:** 04.768.702/0001-70 - **CF/DF:** 07.428.310/001-39

**Endereço:** SIA Trecho 17, Rua 17, Lote 1360 – Brasília – DF, **CEP:** 71.200-249

**Telefax:** 61 3248 – 2876

**Banco:** Banco do Brasil **Agência:** 2881-9 **Conta Corrente:** 7872-7 **Brasília/DF**

**Representante:** Matheus Antônio Militão de Menezes

**RG:** 2.153.997 **SSP/DF - CPF:** 000.400.681-02

**Endereço:** SHIS QL 12, Conjunto 06, Casa 01 – Lago Sul – Brasília – DF.

**E-mail:** [engemilengenharia@terra.com.br](mailto:engemilengenharia@terra.com.br)

Brasília – DF, 29 de outubro de 2014.

**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
**SÓCIO DIRETOR**  
**CREA-DF 13.814/D**

**ENGEMIL ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA.**

Pregão Eletrônico nº 28/2014

Cliente: **Ministério de Minas e Energia**

Abertura: 24/10/2014 às 10hs00min

Objeto: **Execução de serviços de reparação e conservação predial, e demais adequações físicas de instalações civis, com fornecimento de materiais, por demanda, envolvendo dentre outros: paredes, revestimentos, pisos, forros, pinturas, calçadas, divisórias, armários, esquadrias, janelas, portões, grades, vidros, para atender as necessidades do Edifício Sede do Ministério de Minas e Energia**

Item	Descrição dos serviços	Un	Quant	Preços (R\$)	
				Unit.	Total
1	Fornecimento e execução de parede de alvenaria com tijolos furados de 08(oito) furos, dimensões de 10x20x20 cm, assentados em argamassa de cimento e areia saibrosa, no traço 1:3, em volume. A alvenaria deverá ser bem aprumada e alinhada, fazendo-se inclusive os "apertos" no encontro com a laje. A espessura da argamassa do assentamento deverá ser da ordem de 15 mm.	m <sup>2</sup>	200	34,53	6.906,00
2	Fornecimento e execução de chapisco em parede de alvenaria com calda de cimento e areia grossa no traço 1:2 em volume, aplicado por impacto de arremesso.	m <sup>2</sup>	400	9,86	3.944,00
3	Fornecimento e execução de reboco em parede de alvenaria, com argamassa de cimento e areia saibrosa, no traço 1:3, em volume, aplicados por arremesso e pressão sobre a superfície chapiscada a ser revestida, sarrafeada, desempenada e sem ondulações, vazios, fofos, buracos - sem defeitos, com espessura mínima de 15 mm de cada lado da parede.	m <sup>2</sup>	400	11,84	4.736,00
4	Fornecimento e execução de piso rústico em <u>argamassa</u> resistente, fabricada com cimento e areia lavada, traço 1:2½, sarrafeada e desempenada, conservando sempre o padrão de acabamento necessário à área de aplicação, com espessura aproximada de 7 cm, em módulos de 2x2m, separados por junta de dilatação.	m <sup>2</sup>	500	19,73	9.865,00
5	Fornecimento e execução de piso rústico em <u>concreto</u> resistente, fabricado com brita, cimento e areia, traço em volume de 1:2½, sarrafeado e desempenado, conservando sempre o padrão de acabamento necessário à área de aplicação, com espessura aproximada de 7 cm.	m <sup>2</sup>	500	24,66	12.330,00
6	Fornecimento e execução de piso cerâmico, <u>antiderrapante</u> , dimensões 45x45cm, tipo PEI5, a ser aplicado com argamassa industrializada do tipo ACIII, usando espaçadores padronizados.	m <sup>2</sup>	200	24,66	4.932,00
7	Fornecimento e execução de piso cerâmico, dimensões 30x60cm, tipo PEI5, a ser aplicado com argamassa industrializada do tipo ACIII, usando espaçadores padronizados.	m <sup>2</sup>	200	39,46	7.892,00
8	Fornecimento e execução de piso cerâmico porcelanato, dimensões 60x60cm, tipo PEI5, a ser aplicado com argamassa industrializada do tipo ACIII, usando espaçadores padronizados.	m <sup>2</sup>	200	98,65	19.730,00
9	Fornecimento e execução de piso cerâmico, dimensões 15x30cm, tipo PEI5, a ser aplicado com argamassa industrializada do tipo ACIII, usando espaçadores padronizados.	m <sup>2</sup>	200	19,73	3.946,00
10	Fornecimento e execução de contrapiso, espessura de 5 cm, com a utilização de argamassa de cimento e areia lavada de rio, traço 1:2½ .	m <sup>2</sup>	300	19,73	5.919,00
11	Fornecimento e execução de piso em granito preto liso <u>polido</u> dimensões de 155x70x2cm, com a superfície de contato com o contrapiso, previamente impermeabilizada com impermeabilizante do tipo rodopás.	m <sup>2</sup>	100	147,97	14.797,00

MSM

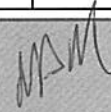
12	Fornecimento e execução de piso em granito preto, <u>antiderrapante</u> , sem polimento, dimensões de 155x70x2cm, com a superfície de contato com o contrapiso, previamente impermeabilizada com impermeabilizante do tipo rodopás.	m <sup>2</sup>	100	152,91	15.291,00
13	Fornecimento e execução de piso de granito, cor cinza andorinha <u>polido</u> , dimensões de 100x50x2cm, aplicado sobre contrapisos existentes.	m <sup>2</sup>	400	118,38	47.352,00
14	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico, cor branca, dimensões de 20x20 cm, tipo PEI4, a ser aplicado com argamassa industrializada do tipo ACII, em paredes existentes, usando espaçadores padronizados.	m <sup>2</sup>	200	24,66	4.932,00
15	Regularização de fundo de parede para receber revestimento cerâmico, com a utilização de argamassa de cimento e areia de rio, traço 1:3 em volume, espessura variável, ± 2,5 cm.	m <sup>2</sup>	200	14,80	2.960,00
16	Fornecimento e instalação de soleira em granito, dimensões convencionais, cor a definir.	ml	50	19,73	986,50
17	Fornecimento e instalação de rodapés em granito cinza andorinha, dimensões: 7x50x2cm.	ml	200	19,73	3.946,00
18	Fornecimento e execução de revestimento em parede com placas de mármore bege Bahia, dimensões de 60x60x2cm, a ser aplicado com argamassa industrializada do tipo ACIII, em fundo regularizado.	m <sup>2</sup>	100	131,53	13.153,00
19	Fornecimento e instalação de divisória de mármore bege Bahia, em banheiro, com dimensões variando de 30 a 130x200x2 cm, afixadas no piso e parede conforme padrão existente.	m <sup>2</sup>	80	197,30	15.784,00
20	Fornecimento e instalação de bancada de lavatório de banheiro em mármore bege Bahia, espessura de 3 cm, inclusive cuba de louça, conforme padrão existe Ministério.	m <sup>2</sup>	20	295,95	5.919,00
21	Fornecimento e instalação de bancada de pia de copa em granito cinza andorinha, espessura de 3 cm, inclusive cubas de inox, conforme padrão existe Ministério.	m <sup>2</sup>	20	246,62	4.932,40
22	Fornecimento e execução de piso/revestimento de escada em granito cinza andorinha, espessura mínima de 2 cm, conforme padrão existe Ministério.	m <sup>2</sup>	50	118,38	5.919,00
23	Demolição de piso cerâmico ou de granito	m <sup>2</sup>	500	4,93	2.465,00
24	Demolição de contra piso em argamassa	m <sup>2</sup>	500	9,86	4.930,00
25	Demolição de contra piso em concreto	m <sup>2</sup>	100	9,86	986,00
26	Retirada de revestimento cerâmico de parede.	m <sup>2</sup>	100	9,86	986,00
27	Remoção de piso paviflex, carpete, decorflex, emborrachado e piso elevado.	m <sup>2</sup>	1.000	2,96	2.960,00
28	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico com revestimento.	m <sup>3</sup>	25	49,32	1.233,00
29	Carga manual de entulho	m <sup>3</sup>	200	13,81	2.762,00
30	Transporte de entulho em caminhão basculante	m <sup>3</sup>	200	3,83	766,00
31	Execução de massa corrida tipo PVA acrílica, duas demãos, com alta aderência, consistência e resistência, para preenchimento de vazios e regularização de paredes existentes, corrigindo as imperfeições, sendo aplicada por pressão contra a superfície, de forma a homogeneizá-la, deixando-a sem ondulações e preparando-a para pintura.	m <sup>2</sup>	1.000	9,72	9.720,00
32	Execução de pintura com tinta PVA acrílica com propriedades de resistência à alcalinidade anti-mofo, para aplicação em paredes existentes, com superfícies previamente preparadas, solidamente fixadas ao substrato, isentas de pó ou partículas soltas, sem a presença de gorduras, óleos ou graxas, executadas em duas demãos, após a total regularização, lixamento e homogeneização da superfície, cor a escolher.	m <sup>2</sup>	2.000	7,53	15.060,00



33	Execução de revestimento decorativo tipo <b>textura</b> em superfícies previamente preparadas de forma adequada em paredes existentes, preparado com massa desenvolvida com cargas e aditivos especiais de alta dureza, resistente à abrasão e à alcalinidade, repelente à água, moderador de imperfeições, aplicado com rolos de nylon especiais, com formato e cor a escolher.	m <sup>2</sup>	200	19,73	3.946,00
34	Execução de Revestimento rústico decorativo tipo <b>grafiato</b> em superfícies previamente preparadas de forma adequada em paredes existentes, preparado com massa desenvolvida com cargas e aditivos especiais de alta dureza, resistente à abrasão e à alcalinidade, repelente à água, moderador de imperfeições, aplicado com desempenadeiras de aço comuns, e acabamento com desempenadeiras especiais, com formato e cor a escolher.	m <sup>2</sup>	100	19,73	1.973,00
35	Fornecimento e aplicação de pintura especial com tinta do tipo Novacor, para aplicação em piso de concreto.	m <sup>2</sup>	500	11,84	5.920,00
36	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte, duas demãos, em superfícies metálicas, convenientemente lixadas e tratadas, inclusive zarcão.	m <sup>2</sup>	200	23,02	4.604,00
37	Fornecimento e instalação de forro de gesso acartonado, com revestimento vinílico em uma das faces, com espessura por volta de 12,5 mm, em modulação de 625 mm por 1250 mm, com conexão e suportes móveis para divisórias piso-teto, de 77 mm, estrutura fabricada em aço galvanizado pelo processo HDG (Hot Dipped Galvanized), galvanização por imersão a quente, com perfis de alma dupla, sendo a base do perfil pintada em poliéster pelo processo "Coil Coating", na cor branca, conectividade perfeita com perfis de divisória piso-teto na espessura de 77 mm, tipo clicado, de rápida instalação e remoção.	m <sup>2</sup>	300	245,00	73.500,00
38	Fornecimento e instalação de forro de gesso acartonado com 12,5mm de espessura, estruturado em perfis de aço.	m <sup>2</sup>	200	49,32	9.864,00
39	Fornecimento e instalação de forro de fibra mineral, em módulos de 625m x 625 mm, estruturado em aço galvanizado, com perfis de alma dupla, sendo a base do perfil pintada na cor branca, de rápida instalação e remoção.	m <sup>2</sup>	100	44,39	4.439,00
40	Fornecimento e instalação de forro de gesso comum, em placas de 0,60m x 0,60m, estruturado em arame galvanizado.	m <sup>2</sup>	100	20,72	2.072,00
41	Demolição de forro de gesso comum, em placas de 0,60m x 0,60m, estruturado em arame galvanizado.	m <sup>2</sup>	1.000	1,48	1.480,00
42	Retirada de estruturas metálicas como grades, proteção em fossos, janelas, portas e portões existentes.	m <sup>2</sup>	100	6,91	691,00
43	Fornecimento e instalação de grades, chapas e portões montados em estrutura metálica considerando os padrões já existentes no MME, nos mesmos padrões e cores existentes nos locais onde serão instaladas, como proteção de fossos, janelas de acessos restritos do MME.	m <sup>2</sup>	100	177,57	17.757,00
44	Execução de serviços de fixação e conserto em corrimãos existentes, usando os mesmos padrões dos elementos de fixação.	m	50	54,26	2.713,00
45	Execução de pintura em serralheria diversas em portões, portas, grades, tampas e esquadrias em geral, com fornecimento de material.	m <sup>2</sup>	200	22,03	4.406,00
46	Execução de serviços de solda em serralheria diversa em barra de ferro, chapas, grades e esquadrias, em diverso, locais do MME.	pto	200	4,93	986,00

*M.S.M.*

47	<p>Fornecimento e instalação de divisória acústica, tipo piso-teto com painel cego total. Espessura da divisória 77 mm, modulações de 900 mm: -Painéis com placas de saque frontal individual por clic metálico, sistema de junta seca com fixação por suporte interno fixado nas calhas e regulagem de altura ou mediante encaixe em calha U, confeccionados em madeira aglomerada prensada revestida em laminado BP ou laminado reciclado, espessura de 15 mm, cor a definir. -Sistema de montagem com calhas fixadas no piso e no teto, montantes verticais de estruturação ou junta seca. -Tratamento acústico: manta de lã de rocha com densidade de 32 kg/m<sup>3</sup> para painéis com placas duplas de fechamento. -Estrutura: perfis de alumínio anodizado fosco. -Para o perfeito acabamento o sistema de isolamento acústico, será utilizado borracha de EPDM no perímetro total dos painéis para junção e vedação ou juntas de NEOPRENE em todas as partes que apoiam os painéis Admitidas variações de até 5% para as medidas especificadas.</p>	m <sup>2</sup>	200	488,32	97.664,00
48	<p>Fornecimento e instalação de divisória acústica, tipo piso-teto com painel ½ cego ½ vidro. Espessura da divisória por volta de 77mm com painel cego do piso até 1.800mm, modulações padrões de 900 mm. - Painéis com placas de saque frontal individual por clic metálico ou de nylon, sistema de junta seca com fixação por suporte interno fixado nas calhas e regulagem de altura ou mediante encaixe em calha U, confeccionados em madeira aglomerada prensada revestida em laminado BP ou laminado reciclado, espessura de 15 mm, cor a definir. - De 1800 mm até o teto os painéis serão compostos por quadro de vidro duplo encaixilhado a 45° formando uma meia esquadriha, utilizando chapa de vidro de 6 mm tipo cristal, requadro por perfil de PVC em U, fixado no mesmo sistema dos painéis cegos. Os quadros de vidro também poderão ser compostos pelo sistema leito e baguete quando os painéis utilizarem calha U para fixação dos painéis. Poderão ser usadas persianas entre vidros com comando botão. -Sistema de montagem com calhas fixadas no piso e no teto, montantes verticais de estruturação. - Tratamento acústico: manta de lã de rocha com densidade de 32 kg/m<sup>3</sup> para painéis com placas duplas de fechamento. -Para o perfeito</p>	m <sup>2</sup>	60	493,25	29.595,00
49	<p>Fornecimento e instalação de divisória acústica, tipo piso-teto vidro duplo total. Espessura da divisória 77mm. -Chapa de vidro de 6 mm tipo cristal requadro laminado de segurança por perfil de PVC em U, fixado pelo mesmo sistema dos painéis cegos. Os quadros de vidro também poderão ser compostos pelo sistema leito e baguete quando os painéis utilizarem calha U, para fixação. Sistema de montagem com calhas fixadas no piso e no teto, montantes verticais de estruturação. - Estrutura: perfis de alumínio anodizado fosco. -Para o perfeito acabamento o sistema de isolamento acústico, será utilizado borracha de EPDM no perímetro total dos painéis para junção e vedação ou juntas de NEOPRENE em todas as partes que apoiam os painéis.</p>	m <sup>2</sup>	50	789,20	39.460,00
50	<p>Fornecimento e montagem de divisórias do tipo naval, removíveis, com painéis cegos do piso ao teto, em cor a ser definida, sem parafusos aparentes, em módulos de 1,20 m de largura, espessura de 35 mm, com ambas as faces revestidas em Eucaplac ou similar, sendo o miolo tipo colmeia, montantes em perfis metálicos de aço galvanizado, tratado com pintura eletrostática em tinta epóxi, cor cinza - (20 % dos montantes deverão ter abertura de 25 mm para descida de fios elétricos e instalação de interruptores, sendo os demais com 15 mm) - incluindo todas as guarnições e acabamentos necessários - (base de suporte em perfil "U", travessas, rodapés, guias de tetos, macaquinhos de pressão reguláveis, etc.), observando em tudo o padrão existente no local de instalação.</p>	m <sup>2</sup>	500	49,32	24.660,00



51	Fornecimento e montagem de divisórias tipo naval, removíveis, painel/vidro, sendo parte em painéis cegos em cor a ser definida, sem parafusos aparentes, com módulos de 1,20 m de largura, espessura de 35 mm, com ambas as faces revestidas em Eucaplac ou similar, sendo o miolo tipo colmeia, e parte em vidro liso e transparente, com 4 mm de espessura, fixados em estrutura apropriada - (baguetes e calços flexíveis), sendo montados em estruturas com perfis metálicos em aço galvanizado, tratado com pintura eletrostática em tinta epóxi, cor cinza - (20 % dos montantes deverão ter abertura de 25 mm para descida de fios elétricos e instalação de interruptores, sendo os demais com 15 mm) - incluindo todas as guarnições e acabamentos necessários - (base de suporte em perfil "U", travessas, rodapés, guias de tetos, macaquinhos de pressão reguláveis, etc.), observando em tudo o padrão existente no local de instalação.	m <sup>2</sup>	300	64,12	19.236,00
52	Fornecimento e montagem de divisórias especiais, removíveis, de saque frontal, com modulação econômica, mas de bom efeito estético, com espessura de 80 mm, com painéis cegos do piso ao teto, fabricadas em chapas de compensado de 15 mm revestidas em laminado fenólico tipo "post forming", montadas em ambas as faces das estruturas em perfis metálicos em aço galvanizado, tratado com pintura eletrostática em tinta epóxi, incluindo todas as guarnições e acabamentos necessários - (base de suporte, rodapés, guias de pisos e de tetos em perfis "U", etc.), observando em tudo o padrão existente no local de instalação.	m <sup>2</sup>	100	236,76	23.676,00
53	Fornecimento e instalação de painéis (lambris) removíveis, confeccionados em placas de aglomerado de 15 mm de espessura revestidos em laminado fenólico tipo "post forming", cor a ser determinada, largura e altura variáveis, fixados por meio de engates à estrutura, ajustados convenientemente, conforme já existente no MME.	m <sup>2</sup>	50	246,62	12.331,00
54	Fornecimento e montagem de divisórias especiais, removíveis, de saque frontal, moduladas, com espessura de 100 mm, na configuração painéis/vidros duplos com micro-cortinas/painéis, fabricadas em chapas de aglomerado de 10 mm revestidas em laminado fenólico, montadas em ambas as faces da divisória em estruturas de perfis metálicos em alumínio, tratado com pintura eletrostática em tinta epóxi, incluindo todas as guarnições e acabamentos necessários - (base de suporte, travessas, rodapés, guias de pisos e de tetos, e requadros para instalação dos vidros, baguetes calços, macaquinhos de pressão reguláveis, etc.), observando em tudo o padrão existente no local de instalação.	m <sup>2</sup>	90	295,95	26.635,50
55	Fornecimento e instalação de septos acústicos em placas de gesso comum ou gesso acartonado, espessura de 12 mm, nos trechos do forro à laje, com vedação de todas as frestas, de forma que haja o isolamento acústico do ambiente.	m <sup>2</sup>	200	49,32	9.864,00
56	Tratamento acústico, com manta de lã de rocha basáltica ensacada com 50 mm de espessura e 32 kg/m <sup>3</sup> para isolamento acústico internamente aos painéis cegos em madeira.	m <sup>2</sup>	200	19,73	3.946,00

*MSM*

57	Fornecimento e instalação de conjunto de porta cega com bandeira. - Módulo de porta por volta de 77 mm de espessura, composta de duas folhas de 32 mm, sem a necessidade de bandeira para pé direito até 2700 mm; para alturas superiores a 2700 mm ou por questão de estética, a porta poderá ser composta de bandeira cega ou em vidro único seguindo os mesmos padrões das especificações dos painéis divisórios lisos (cegos). - O conjunto prevê uma folha cega total confeccionada em madeira aglomerada prensada maciça de 6 mm de espessura em ambas as faces com requadro em madeira maciça, miolo interno em lã de rocha ou poliuretano expandido. - Batente em alumínio anodizado fosco e conjunto de ferragens, modulação total de 970 mm, com liga e têmpera de 6063-T5 fixado por meio de parafusos no montante vertical e canaleta para fixação de perfil EPDM para vedação. Os batentes deverão receber em todo o seu perímetro escovado de nylon ou perfil de borracha para amortecimento do impacto e melhor isolamento sonora do conjunto. Poderão também ser confeccionados em aço perfilado para divisória com espessura de 50 mm. - Ferragens: Para cada conjunto de porta será considerado o fornecimento de fechadura tipo alavanca referência La Fonte 515AEE e três dobradiças em	cj.	14	1.529,07	21.406,98
58	Fornecimento e instalação de conjunto de porta cega dupla com ou sem bandeira. -Módulo de porta por volta de 35 mm de espessura, composta de duas folhas piso-teto com 820 mm de largura, sem a necessidade de bandeira para pé direito até 2700 mm; para alturas superiores a 2700 mm ou por questão de estética, a porta poderá ser composta de bandeira cega ou em vidro único seguindo os mesmos padrões das especificações dos painéis divisórios lisos (cegos).- O conjunto prevê uma folha cega total confeccionada em madeira aglomerada prensada maciça de 6 mm de espessura em ambas as faces com requadro em madeira maciça, miolo interno em lã de rocha ou poliuretano expandido. Batente em alumínio anodizado fosco e conjunto de ferragens, modulação total de 970 mm, com liga e têmpera de 6063-T5 fixado por meio de parafusos no montante vertical e canaleta para fixação de perfil EPDM para vedação. Os batentes deverão receber em todo o seu perímetro escovado de nylon ou perfil de borracha para amortecimento do impacto e melhor isolamento sonora do conjunto. Poderão também ser confeccionados em aço perfilado para divisória com espessura de 50 mm. - Ferragens: Para cada conjunto de porta será considerado o	cj	5	2.466,25	12.331,25
59	Fornecimento e instalação de armários em laminado melamínico texturizado, com painel de fundo em compensado de 4 mm, altura até 2,60 m, largura conforme a solicitação, cores a escolher - conforme disponibilidade, estruturado em aglomerado de alta densidade - (mdf), com 20 mm de espessura, laminado em ambas as faces, com prateleiras removíveis e reguláveis, portas com fechaduras. Puxadores metálicos. Acabamento com fitas de borda em PVC. Dobradiças tipo Plastipar AM 2000 ou estreitamente similares.	m <sup>2</sup>	100	365,00	36.500,00
60	Fornecimento e instalação de portas, confeccionadas em material de mesmo padrão do das divisórias no local onde forem instaladas. Medidas conforme vão existente. Em tudo observar o padrão existente.	m <sup>2</sup>	50	197,30	9.865,00
61	Fornecimento e instalação de conjunto de portas cega, com bandeira, confeccionadas em material de mesmo padrão do das divisórias no local onde forem instaladas. Medidas conforme vão existente. Em tudo observar o padrão existente.	m <sup>2</sup>	50	197,30	9.865,00
62	Fornecimento e instalação de portas, confeccionadas em madeira, com marco e bandeira em freijó ou marfim, conservando em tudo o mesmo padrão das já existentes no local onde forem instaladas. Medidas conforme vão existente.	m <sup>2</sup>	50	394,60	19.730,00
63	Fornecimento e instalação de conjunto de porta e portais formicados para banheiro.	pç	20	197,30	3.946,00



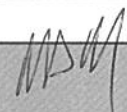
64	Fornecimento e instalação de conjunto de ferragens completo para portas, constando de dobradiças e fechadura tipo La Fonte com acabamento fumê ou modelo cromado, conforme modelos existentes.	cj	50	394,60	19.730,00
65	Fornecimento e instalação de prateleiras para reposição nos armários existentes no edifício do MME, confeccionadas em <i>mdf</i> espessura 35 mm, revestidas em laminado melamínico texturizado em ambas as faces, cor a escolher, com arremate frontal com fitas de borda em PVC para acabamento.	m <sup>2</sup>	80	118,38	9.470,40
66	Fornecimento e instalação de fechadura tubular marca La Fonte, modelo 030-120-TR, ou estreitamente similar, com máquina de cilindro, para eventual reposição de peças, conforme já existentes no edifício do MME.	un.	20	394,60	7.892,00
67	Fornecimento e instalação de fechadura tubular marca La Fonte, modelo 030-70-TR, ou estreitamente similar, com máquina de cilindro, para eventual reposição de peças, conforme já existentes no edifício do MME.	un.	20	394,60	7.892,00
68	Fornecimento e instalação de rodapés, confeccionados em madeira maciça tipo freijó, ou estreitamente similar, medindo 15 x 60 mm, conforme padrões já existentes neste Ministério, para acabamento dos lambris, e arremates em paredes.	ml	60	11,84	710,40
69	Confeção de guichês, com janela de vidro liso incolor 4 mm e portas em laminado texturizado, no padrão das divisórias com fechadura e trinco, para fechamento do guichê.	m <sup>2</sup>	10	286,08	2.860,80
70	Confeção e montagem de armários - padrão divisória - com altura diversas e profundidade de 40 cm, com 5 - (cinco) prateleiras, sendo as laterais, fundos, prateleiras e fechos superiores fabricados com o mesmo material das divisórias. Cada uma das peças deverá ser encabeçada em todo o perímetro com madeira maciça, e arrematadas as bordas com as guias das próprias divisórias, de forma a produzir um bom acabamento. As portas deverão ser montadas com dobradiças comuns das divisórias, e as fechaduras cilíndricas tipo Papaiz ou similar, seguindo o padrão das unidades já em uso pelo MME, incluindo todas as guarnições e acabamentos necessários, como reforços para as prateleiras, etc.	m <sup>2</sup>	100	266,35	26.635,00
71	Desmontagem de divisórias especiais, <u>existentes</u> , cobertas em ambas as faces com painéis aglomerados de 10 mm, revestidos em fórmica tipo "post forming", de saque frontal, sendo o interior preenchido com material acústico, montadas em estruturas de perfis metálicos.	m <sup>2</sup>	500	9,86	4.930,00
72	Montagem de divisórias especiais, <u>existentes</u> , revestidas em ambas as faces com painéis aglomerados de 10 mm, revestidos em fórmica tipo "post forming", de saque frontal, sendo o interior preenchido com material acústico, montadas com estruturas de perfis metálicos.	m <sup>2</sup>	500	14,80	7.400,00
73	Desmontagem de divisórias <u>existentes</u> , removíveis comuns do tipo naval, com 35 mm de espessura, montadas com estruturas metálicas.	m <sup>2</sup>	500	6,91	3.455,00
74	Montagem de divisórias <u>existentes</u> , removíveis comuns do tipo naval, com 35 mm de espessura, montadas com estruturas metálicas.	m <sup>2</sup>	200	7,89	1.578,00
75	Desmontagem de divisórias especiais <u>existentes</u> , removíveis elevação em painel/vidro duplo com micro-cortinas/painel. Painéis em aglomerado de baixa pressão - BP, revestido em laminado fenólico. Espessura total de 100 mm, montadas com estruturas metálicas de alumínio.	m <sup>2</sup>	200	9,86	1.972,00

*MSM*

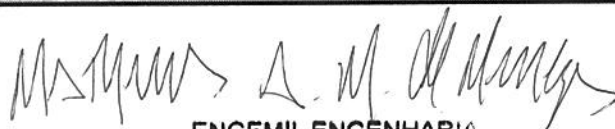
76	Montagem de divisórias especiais <u>existentes</u> , removíveis, elevação em painel/vidro duplo com micro-cortinas/painel. Painéis em aglomerado de baixa pressão - BP, revestido em laminado fenólico. Espessura total de 100 mm, montadas com estruturas metálicas de alumínio.	m <sup>2</sup>	100	11,84	1.184,00
77	Desmontagem de armários <u>existentes</u> , em divisória naval, com prateleira e gaveteiros.	m <sup>2</sup>	200	9,86	1.972,00
78	Montagem de armários <u>existentes</u> , em divisória naval, com prateleiras e gaveteiros.	m <sup>2</sup>	200	19,73	3.946,00
79	Reaproveitamento e instalação de portas existentes	un.	20	49,32	986,40
80	Remoção de portas de madeiras existentes	un.	20	9,86	197,20
81	Fornecimento de mola hidráulica para porta	un.	30	167,70	5.031,00
82	Piso vinílico semiflexível, em placas de 3 mm x 18,4 cm x 95 cm, composto por resinas de PVC, plastificantes, cargas minerais, pigmentos e isento de amianto em sua formulação, com textura amadeirada.	m <sup>2</sup>	200	59,19	11.838,00
83	Fornecimento e colocação de piso vinílico em placas de 300 x 300 x 1,6 mm, com "flash", cor a escolher.	m <sup>2</sup>	200	39,46	7.892,00
84	Fornecimento e colocação de piso vinílico em placas de 300 x 300 x 2,0 mm, com e/ou sem "flash", e/ou marmorizado.	m <sup>2</sup>	200	39,46	7.892,00
85	Fornecimento e colocação de piso vinílico em placas de 300 x 300 x 3,2 mm, marmorizado.	m <sup>2</sup>	100	59,19	5.919,00
86	Fornecimento e colocação de piso vinílico em placas de 500 x 500 x 3,00 mm, marmorizado.	m <sup>2</sup>	100	59,19	5.919,00
87	Fornecimento e colocação de piso vinílico em <u>mantas</u> , homogêneo, flexível, com base pigmentada na cor do produto, composto de resina de PVC, plastificante, pigmentos e cargas minerais com fungicida incorporado em sua massa. Dimensões: 2,0 x 23,0 m, espessura 2,0 mm.	m <sup>2</sup>	200	88,78	17.756,00
88	Fornecimento e colocação de piso vinílico heterogêneo, em <u>mantas</u> com propriedades antiderrapante, flexível, com base pigmentada na cor do produto, composto de resina de PVC, manta de fibra de vidro, plastificante, pigmentos e cargas minerais. Dimensões: 2,0 x 20,0 m, espessura 2,0 a 3,0 mm.	m <sup>2</sup>	200	88,78	17.756,00
89	Fornecimento e colocação de piso vinílico – PVC – tipo paviflex, alto tráfego, semiflexível, composto por resinas de cargas minerais e pigmentos, isento de amianto em sua formação, com pigmentação granulada em tons uniformes (sem ou com flashes), em placas de 60 x 60 cm, com 2 mm de espessura, cores similares aos existentes no MME.	m <sup>2</sup>	50	59,19	2.959,50
90	Fornecimento e colocação de piso vinílico – PVC – tipo decorflex, em mantas de 2,00 m de largura e espessura de 1,8 mm, com propriedades de resistência térmica, redução de ruídos, fácil limpeza, alta durabilidade. A estrutura deverá ser com 4 (quatro) camadas de PVC. A cor e modelo deverão seguir os padrões já existentes neste Ministério.	m <sup>2</sup>	100	88,78	8.878,00
91	Fornecimento e colocação de piso em carpete, confeccionado em fios 100% polipropileno, de filamentos contínuos, antialérgicos – (com proteção contra ácaros, bactérias e fungos), resistentes à abrasão, ante propagação de chamas, com textura buclê e espessura média de 5mm, arrematado com chapa metálica de latão.	m <sup>2</sup>	50	59,19	2.959,50

MME

92	Fornecimento e instalação de piso elevado metálico, reforçado, de alta resistência a impactos a cargas rolantes e cargas concentradas pontuais, composto por placas removíveis, confeccionado em chapa de aço com pintura eletromagnética epóxi a pó, com placas de 60x60cm, revestido com piso vinílico paviflex com espessura de 2 mm, sustentado por pedestais reguláveis, em aço carbono composto de tubo soldado à base de fixação (cola ou parafuso) no piso e à chapa de apoio da placa, com controle de altura por meio de vergalhão de 3/4" rosqueado, com altura aproximada de 15 cm. Resistente a carga concentrada de 450 Kg e distribuída de 1200 kg/m.	m <sup>2</sup>	20	270,00	5.400,00
93	Regularização/nivelamento de contrapiso com argamassa de cimento e cola para recebimento de piso vinílicos, carpetes e emborrachados.	m <sup>2</sup>	1.000	7,89	7.890,00
94	Recuperação de contrapiso com argamassa de cimento e areia de rio, traço 1:2½, em volume.	m <sup>2</sup>	200	14,80	2.960,00
95	Fornecimento e instalação de rodapé em PVC	m	50	7,89	394,50
96	Fornecimento e instalação de cantoneira de alumínio, 30x30 mm de aba por 3 mm de espessura, cor a definir	m	50	19,73	986,50
97	Fornecimento e instalação de arremate metálico usual para carpete.	m	20	19,73	394,60
98	Fornecimento e instalação de <u>piso tátil de alerta</u> em placas de borracha antiderrapante e superfície em relevo do tipo tronco-cônico, em placas de 250 x 250 mm e/ou 500 x 500 mm, espessura 5 mm.	m <sup>2</sup>	90	88,78	7.990,20
99	Fornecimento e instalação de <u>piso tátil direcional</u> em placas de borracha antiderrapante e superfície em relevo, textura com seção trapezoidal, em placas de 250 x 250 mm e/ou 250 x 500 mm, espessura 5 mm.	m <sup>2</sup>	90	88,78	7.990,20
100	Remoção de rodapés vinílico e de madeira, h=7cm.	ml	150	1,48	222,00
101	Fornecimento de capacho de fibra sintética, com a grafia MME e MTUR.	m <sup>2</sup>	80	103,14	8.251,20
102	Fornecimento e instalação de rodapé em madeira de ipê com 70 mm de altura e 20 mm de espessura, fixado com parafuso e bucha.	ml	300	13,81	4.143,00
103	Fornecimento de fita antiderrapante transparente, largura de 50 mm, em rolo de 30 m.	unid	10	49,32	493,20
104	Fornecimento de fita antiderrapante fosforescente, largura de 50 mm, em rolo de 5 m.	unid	20	47,35	947,00
105	Fornecimento e instalação de vidro liso, com 5 mm de espessura, incolor, lapidado nas bordas, para colocação em forro de mesa ou vão de janelas.	m <sup>2</sup>	100	107,80	10.780,00
106	Fornecimento e instalação de vidro cancelado, com 4 mm de espessura para colocação em vão de janelas.	m <sup>2</sup>	100	59,19	5.919,00
107	Fornecimento e instalação de vidro com 6 mm de espessura, pintado na cor verde Nilo para colocação em vão de janelas.	m <sup>2</sup>	80	147,97	11.837,60
108	Fornecimento e instalação de vidro liso, com 6 mm de espessura, incolor para colocação em tampo de mesa ou vão de janelas.	m <sup>2</sup>	200	147,97	29.594,00
109	Fornecimento e instalação de <u>vidro liso</u> , com 6 mm de espessura, <u>fumê</u> para colocação em vão de portas ou janelas ou tampo de mesa.	m <sup>2</sup>	100	162,77	16.277,00
110	Fornecimento e colocação de vidro jateado, com 6 mm de espessura para colocação em vãos de portas ou janelas.	m <sup>2</sup>	100	162,77	16.277,00
111	Fornecimento e colocação de vidro liso, incolor, com 8 mm de espessura, lapidado nas bordas, para colocação em tampo de mesa ou vão de janelas e portas.	m <sup>2</sup>	100	138,11	13.811,00
112	Fornecimento e instalação de <u>vidro liso</u> , com <u>8 mm de espessura</u> , <u>fumê</u> para colocação em vão de portas ou janelas ou tampo de mesa.	m <sup>2</sup>	100	167,70	16.770,00



113	Fornecimento e colocação de vidro <u>temperado, incolor, com 8 mm</u> de espessura, para colocação em vão de janelas, portas ou mesas.	m <sup>2</sup>	100	108,51	10.851,00
114	Fornecimento e instalação de vidro <u>temperado, fumê, com 10 mm</u> de espessura para colocação em vão de portas ou janelas.	m <sup>2</sup>	50	128,24	6.412,00
115	Fornecimento e instalação de espelho de cristal, incolor, com 5 mm de espessura, com lapidação nas bordas.	m <sup>2</sup>	50	177,57	8.878,50
116	Fornecimento e instalação de finessons para fixação de espelhos, conforme modelo existente no MME. Conjunto de 4 peças	cj	25	7,89	197,25
117	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha, composto de dobradiças superior e inferior, trinco, fechadura, contra fechadura com capuchinho, sem mola e puxador.	cj	10	345,27	3.452,70
118	Fornecimento e instalação de suporte de canto para porta de vidro, conforme modelo existente no MME.	pç	50	24,66	1.233,00
119	Fornecimento e instalação de suporte duplo para porta de vidro temperado ou conforme modelo existente no MME.	pç	50	29,59	1.479,50
120	Fornecimento e instalação de mola hidráulica de 180° tipo BTS 75, para porta de vidro temperado, ou conforme modelo existente no MME.	pç	10	739,87	7.398,70
121	Fornecimento e instalação de fechadura de piso ou centro, com puxador de abertura, para porta de vidro temperado ou conforme modelo existente no MME.	pç	20	83,85	1.677,00
122	Fornecimento e instalação de pino para volante superior/inferior, para porta de vidro temperado ou conforme modelo existente no MME.	pç	30	24,66	739,80
123	Fornecimento e instalação de puxadores para porta de vidro temperado ou conforme modelo existente no MME.	pç	30	98,65	2.959,50
124	Fornecimento e instalação de PU'S (Perfis em U), para fixação de porta de vidro temperado.	m	50	19,73	986,50
125	Fornecimento e instalação de Tubo em alumínio fosco 2" x 2" para instalação e fixação de porta de vidro.	m	100	29,59	2.959,00
126	Remoção de tinta, com produtos especiais, em vidro existente no MME.	m <sup>2</sup>	20	24,66	493,20
127	Regulagem de porta de vidro temperado com fornecimento de material necessário.	un	20	118,38	2.367,60
128	Fornecimento e instalação de filme de controle solar prata reflexiva, conforme modelo existente no MME, incluindo a remoção do anterior, caso necessário.	m <sup>2</sup>	300	59,19	17.757,00
129	Fornecimento e instalação de filme jateado, conforme modelo existente no MME.	m <sup>2</sup>	50	49,32	2.466,00
130	Fornecimento e instalação de quadro com medidas diversas, conforme estampa a ser fornecida pelo MME, com molduras de madeira ou alumínio esquadrejadas a 45°, conforme o caso, com proteção no fundo, desmontável e vidro liso transparente na parte frontal com 3 mm de espessura.	m <sup>2</sup>	100	83,85	8.385,00
131	Fornecimento e instalação de quadro com medidas diversas, conforme a estampa a ser fornecida pelo MME, com molduras de madeira ou alumínio esquadrejadas a 45°, conforme o caso, com proteção no fundo, desmontável, sem vidro na parte frontal.	m <sup>2</sup>	100	88,78	8.878,00
132	Fornecimento e instalação de quadro com medidas diversas, conforme a estampa a ser fornecida pelo MME, com moldura lateral de 5 cm, com proteção no fundo e vidro frontal.	m <sup>2</sup>	100	78,92	7.892,00
133	Substituição de estampa em quadro existente	m <sup>2</sup>	50	49,32	2.466,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>1.259.971,08</b>



**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
**SÓCIO DIRETOR**  
**CREA-DF 13.814/D**

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**N E S T A**

Ref. Pregão Eletrônico nº 28/2014.  
Abertura: 24/10/2014 às 10:00  
At.: Comissão Permanente de Licitação

**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE EQUIPAMENTOS,  
FERRAMENTAL E INSTALAÇÕES FÍSICAS**

A empresa **Engemil Engenharia Empreendimentos Manutenção e Instalações Ltda.**, sediada no **SIA, Trecho 17, Rua 17, Lote 1360** – Brasília - DF é uma empresa fundada com o objetivo principal de atuar na área de engenharia elétrica, civil, mecânica e telecomunicações. Atuando com uma equipe de profissionais qualificados, que garantem a eficiência e qualidade dos serviços que oferece.

Declaramos que possuímos com disponibilidade, todos os equipamentos, ferramental, instalações físicas apropriadas e específicas, pessoal técnico especializado, para realização dos serviços do objeto, conforme preceitua o § 6º do art. 30 da Lei nº 8.666/93.

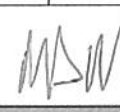
Item	Especificação	Unid	Qntd.
1	Abafador de ruído auricular tipo concha	Un.	10
2	Alavanca de aço liso de 7/8" por 1,80m	Un.	1
3	Alicate amperímetro 0 a 600 A – SK-7200 – ICEL – KAISE	Un.	1
4	Alicate bico de papagaio	Un.	2
5	Alicate bico torto com mola	Un.	11
6	Alicate de bico	un	1
7	Alicate de corte	Un.	11
8	Alicate de pressão	Un.	1
9	Alicate Pop (Arrebitadeira)	Un.	2
10	Alicate prensa terminal a compressão	Un.	1
11	Alicate universal com cabo isolado	Un.	13
12	Arco de serra regulável, de 8" a 12"	Un.	2

MAM

Item	Especificação	Unid	Qntd.
13	Aspirador de pó e de água semi-industrial	Un.	1
14	Bomba de óleo	Un.	1
15	Bomba engraxadora, pequena.	Un.	1
16	Bomba rotativa para desobstrução de rede de esgoto.	Un.	1
17	Bomba submersa 1 <sup>1/2</sup> " HP	Un.	1
18	Botijão GLP, 13 kg	Un.	1
19	Canivete ou estilete para eletricitista	Un.	11
20	Carrinho de mão	Un.	2
21	Cavadeira de boca, cabo de madeira.	Un.	1
22	Colher p/ pedreiro	Un.	2
23	Conjunto chaves de grifo (n <sup>o</sup> s 14, 18, 24, 36)	Un.	1
24	Conjunto de chaves combinada (boca/estrela), várias bitolas.	Un.	3
25	Conjunto de chaves de fenda, bitolas diversas.	Un.	11
26	Conjunto de chaves fenda Phillips, bitolas diversas.	Un.	5
27	Conjunto de EPI's /Dispositivos de segurança individual	Un.	15
28	Conjunto de espátulas, bitolas diversas	Un.	2
29	Conjunto de Serra Copo com ponta de wídia de 1/2" a 3"	Un.	2
30	Conjunto de Serra Copo p/ madeira de 1/2" a 3"	Un.	2
31	Conjuntos de chaves tipo Cachimbo	Un.	1
32	Decibelímetro	Un.	1
33	Desempenadeira de aço dentada	Un.	1
34	Desempenadeira de aço p/ pintura	Un.	1
35	Desempenadeira plástica medindo 14cm x 27cm	Un.	1
36	Enxada média	Un.	1



Item	Especificação	Unid	Qntd.
37	Escada de alumínio 5 degraus	Un.	6
38	Escada de alumínio 7 degraus	Un.	1
39	Escada de alumínio de 10 degraus	Un.	1
40	Escada de alumínio de 14 degraus	Un.	1
41	Escada de madeira de 5 degraus	Un.	2
42	Escova em aço tamanho médio	Un.	1
43	Esmeril médio	Un.	1
44	Esquadro metálico	un	2
45	Estilete profissional	Un.	3
46	Extensão elétrica com 30 m	Un.	2
47	Fasímetro classe 1 + Meggar 1.000 megaohms 600 VDC	Un.	1
48	Ferro de solda	Un.	2
49	Formão	Un.	2
50	Furadeira convencional	Un.	2
51	Furadeira de impacto profissional	Un.	1
52	Furadeira industrial	Un.	1
53	Grosa para madeira	Un.	1
54	Jogo de brocas para madeira ou metal	Un.	2
55	Jogo de brocas para alvenaria/concreto (vídia)	Un.	3
56	Jogo de chaves Allen	Jogo	1
57	Jogo de chaves de boca de 6 a 22 mm	jogo	1
58	Lima chata bastarda	Un.	3
59	Lanterna para 03 pilhas grandes	Un.	5
60	Lixadeira elétrica manual 1/2"	un	1



Item	Especificação	Unid	Qntd.
61	Luvas de raspa de couro cano curto	Un.	5
62	Luvas de raspa de couro cano longo	Un.	1
63	Luvas para eletricidade (teste 1.000V)	Un.	1
64	Luxímetro	Un.	1
65	Maçarico para GLP, aplicação manta asfáltica	Un.	1
66	Marreta de 1000g	Un.	1
67	Marreta de 500g	Un.	1
68	Martelo cabo de madeira	un	2
69	Martelo de borracha tipo borracheiro com cabo	Un.	1
70	Martelo de unha com 300g	Un.	1
71	Medidor eletrônico de temperatura	Un.	1
72	Multímetro analógico 20 MEGA-OHMS 484 – ENGRO	Un.	1
73	Nível de alumínio	Un.	1
74	Pá cabo de madeira	Un.	1
75	Parafusadeira c/bateria de 12 volts de 3/8"	Un.	2
76	Pares de luvas de pano (tecido)	par	16
77	Pé de cabra	Un.	1
78	Picareta cabo de madeira	Un.	1
79	Pistola para aplicação de cola quente	Un.	1
80	Plaina elétrica	un	1
81	Ponteiro de aço	Un.	5
82	Régua de alumínio de 5cm x 2cm x 3m	Un.	1
83	Saca fusível NH	Un.	2
84	Saca polia.	Un.	1





Item	Especificação	Unid	Qntd.
85	Serra circular para cerâmica (makita)	Un.	1
86	Serra circular portátil 7¼"	Un.	1
87	Serra para esquadria manual	Un.	1
88	Serra tico-tico 450W	Un.	1
89	Serrote de costa 12"	Un.	1
90	Serrote médio	Un.	1
91	Talhadeira de aço	Un.	5
92	Tambor de 200 litros	Un.	2
93	Tesoura tipo funileiro	Un.	1
94	Teste de tensão néon	Un.	11
95	Trena metálica, 10 metros	un	8

### RELAÇÃO DE APARELHAMENTO TECNICO DISPONIVEL

Voltímetro portátil classe 1% campo de medição 0-150-300v  
 Fasímetro classe 1 + Meggar 1.000 megaohms 600 VDC  
 Volt amperímetro alicate tipo amprobe modelo Rs. 1.000  
 Pirômetro com ponta de prova para medida de superfícies, Alcance 50° a 300°C  
 Termômetro de mercúrio -40° a 50°C  
 Luxímetros  
 Medidor de fator de potência  
 Megômetro para teste de isolamento de motores e circuitos eletrônicos  
 Compressores de ar comprimido de 1 OPCM  
 Aspiradores de pó semi-industrial  
 Aparelhos de solda elétrica e corta oxi  
 Bujão de GLP - 13 kg  
 Conjunto de maçarico para corte e solda oxi-acetileno  
 Maçarico para GLP  
 Soldador para GLP  
 Furadeira de coluna até 5/8"  
 Conjunto de brocas até 5/8"  
 Torno de bancada n.º 3  
 Torno de bancada n.º 5  
 Torno de banca para bombeiro hidráulico  
 Moto esmeril de bancada  
 Máquina de furar elétrica 1.1/2"



Máquina de furar manual 1.1/4"  
Conjunto de brocas  
Arco de serra com lâminas  
Macho rosca grossa 1.1/4" a 1"  
Macho rosca fina 1.1/4" a 1 "  
Tarrachas c/ cossinetes 1.1/4" a 2.1/2"  
Talhas até 7 toneladas  
Cavalete em aço c/ capacidade para 5 toneladas  
Multiteste (Volt/Ohm/Amp)  
Conjuntos de chaves de fendas (vários tamanhos)  
Conjuntos de chaves "allen"  
Conjuntos de chaves tipo "Caixa"  
Pinça 6"  
Lupa 6 cm  
Par de luvas para eletricidade (teste 5.000V)  
Bomba de alto vácuo 1 Spcm, Rubinair  
Aspiradores de pó semi-industrial  
Bujão de GLP - 13 kg  
Conjunto de maçaricos para corte e solda oxi-acetileno  
Maçarico para GLP  
Soldador para GLP  
Corte Dragger tipo DF (maçarico)  
Furadeira de coluna té 2"  
Conjunto de brocas até 2"  
Torno de bancada nr. 3  
Torno de bancada nr. 5  
Torno de bancada para bombeiro hidráulico  
Moto esmeril de bancada  
Máquina de furar elétrica 1/2"  
Máquina de furar manual 3/8"  
Conjunto de brocas  
Arco de serra com lâminas  
Jogo de macho rosca grossa  
Jogo de macho rosca fina  
Jogo completo de calibradores de 0,05 a 0,50mm  
Paquímetro Maulo-Polones (16cm)  
Comparador Mitutoyo 0,0111 mm  
Fita métrica de aço de 2m (Stanley)  
Base magnética - Kanet - mB-W  
Chave torquímetro Meteor - TPR Kcs 35 libras  
Redução de 3/4" x 5/16"  
Redução de 3/4" x 1/2"  
Bombas hidráulicas para sacar luvas elásticas e polias  
Saca polia Kukko 206-1  
Saca polia Kukko 206-2  
Chaves de fenda 4" x 1/4", 6" x 1/4", 8" x 3/8"  
Jogos de ferramentas individuais para mecânico  
Jogos de ferramentas individuais para bombeiro hidráulico  
Bomba de óleo



Bomba engraxadeira  
Chave de grifo Gedore nr. 14  
Chave de grifo Gedore nr. 18  
Chave de grifo Gedore nr. 24  
Chave de grifo Gedore nr. 36  
Gerador de funções - FG200D -marca DAWER  
Fontes estabilizadas 0 - 30V15A - FCC-3005 DAWER  
Osciloscópio 25 MHz duplo traço - MOS-1252 A  
Multímetro analógico 20 MEGA-OHMS 484 - ENGRO  
Transformador variador de voltagem 0 - 240VAC 215M - STP  
Multímetro digital 20 MEGA - OHMS IK-2000 ICEL  
Alicate amperímetro 0 a 600A - SK-7200 - ICEL - KAISE  
Megômetro 100 a 1000V - MEGABRÁS  
Andaime tubular de ferro c/ altura de 25m c/ sapatas e rodas  
Bombas de recalque  
Betoneiras  
Carrinhos de mão  
Pás  
Picaretas  
Enxadas  
Marretas  
Ponteiras  
Macaco hidráulico  
Jericas de pneu  
Tambores de 200 litros  
Tanque de 2000 litros  
Alavancas  
Pé de cabra  
Cabos de aço 3/8"  
Talhadeiras  
Limatão  
Lima chata  
Lima meia cana  
Trenas  
Torre para elevador de carga  
Balancins  
Serras circulares  
Bomba de alto vácuo 5fcm 2 estágios  
Bombas de alto vácuo 3fcm, Rubinair  
Chave Allen Belzer - ITMA de 17mm  
Chave Allen Belzer - ITMA de 16mm  
Chave Allen Belzer - ITMA de 14mm  
Jogo de chaves Allen até 1.1/2" com 12 peças  
Chave cachimbo Belzer - ITMA de 27mm

Câmera termográfica, operando na faixa de 7 a 14u, para a faixa de -10 a 250°C, com capacidade de armazenamento de pelo menos 50 imagens, com interface USB para transferência de imagens e computador com software para visualização e análise destas imagens;



Analizador de energia elétrica, com capacidade de medir, monitorar, integrar e armazenar tensões e correntes trifásicas, bem como de armazenar "sag", "swell" e transientes, com "software" para visualização e processamento dos dados armazenados em computador operando sob sistema operacional Windows;

Analizador de energia elétrica, com capacidade de medir, monitorar e armazenar pelo menos tensões e correntes trifásicas, fator de potência, potências ativa, reativa e aparente, frequência, KWH, e harmônicos totais e até pelo menos o 21º;

Osciloscópio de armazenamento digital, 2 canais, 50 MHZ, 1MS/S;

Multímetro digital com precisão mínima de 1% em tensão contínua e de 25% em tensão alternada;

Manivela

Braço de força

Extensões

Junta cardan

Jogo de chaves combinadas c/ 7 peças de 1/2" a 1.1/2"mm

Jogo de chaves estria de 7mm a 12mm

Jogo de chaves estria de 1/4" a 1"

Alicates de pressão

Alicates universal com cabo isolado

Alicates bico de papagaio

Alicate de corte

Alicates de corte diagonal

Alicate de bico com mola

Alicate bico torto com mola

Alicate bico torto sem mola

Alicates jacaré

Alicate torquesa

Terrômetro medidor de isolamento de terra para avaliar a capacidade de funcionamento de força

Ferramentas individuais para oficial eletricista

Testes de tensão néon

Ferramentas e dispositivos de segurança individual

Veículos tipo Saveiro para transporte de materiais

Brasília – DF, 24 de Outubro de 2014.

**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
SÓCIO DIRETOR  
CREA/DF 13.814/D



**Representante:** Matheus Antônio Militão de Menezes  
**Identidade:** 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

**Ref.** Pregão Eletrônico nº 28/2014.  
**Abertura:** 24/10/2014 às 10:00  
**At.:** Comissão Permanente de Licitação

## DECLARAÇÃO FORMAL DE DISPONIBILIDADE

Declaramos que possuímos com disponibilidade, todos os equipamentos, ferramental, instalações físicas apropriadas e específicas, pessoal técnico especializado, para realização dos serviços do objeto, conforme preceitua o § 6º do art. 30 da Lei nº 8.666/93.

Brasília – DF, 24 de outubro de 2014.

**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13814/D

**Representante:** Matheus Antônio Militão de Menezes  
**Identidade:** 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

Ref. Pregão Eletrônico nº 28/2014.  
Abertura: 24/10/2014 às 10:00  
At.: Comissão Permanente de Licitação

## DECLARAÇÃO

A empresa **Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda**, CNPJ nº **04.768.702/0001-70**, sediada no **SIA Trecho 17 Rua 17 Lote 1360 – Brasília – DF**, sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Brasília – DF, 24 de outubro de 2014.

**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D  
  
Matheus Antônio Militão de Menezes  
Identidade: 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**N E S T A**

Ref. Pregão Eletrônico nº 28/2014.  
Abertura: 24/10/2014 às 10:00  
At.: Comissão Permanente de Licitação

## DECLARAÇÃO RELATIVA A TRABALHO DE MENORES

A empresa **Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda**, CNPJ nº **04.768.702/0001-70**, por intermédio de seu representante legal o Sr **Matheus Antônio Militão de Menezes**, Identidade: **13814/D** CREA/DF CPF: **000.400.681-02**, **DECLARA**, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz (  )

Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Brasília – DF, 24 de outubro de 2014.

**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D

Matheus Antônio Militão de Menezes  
Identidade: 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02

Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**N E S T A**

Ref. Pregão Eletrônico nº 28/2014.  
Abertura: 24/10/2014 às 10:00  
At.: Comissão Permanente de Licitação

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, **Matheus Antônio Militão de Menezes**, portador do RG: **2.153.977 SSP/DF** e CPF: **000.400.681-02** como representante devidamente constituído de **Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.** doravante denominado Licitante, para fins do disposto no subitem 7.2 do Edital de **Pregão Eletrônico nº 28/2014**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

a) a proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico nº 28/2014** foi elaborada de maneira independente pela Licitante e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico nº 28/2014**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do **Pregão Eletrônico nº 28/2014** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico nº 28/2014**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico nº 28/2014** quanto a participar ou não da referida licitação;

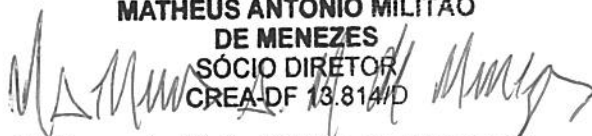
d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **Pregão Eletrônico nº 28/2014** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do **Pregão Eletrônico nº 28/2014** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do **Pregão Eletrônico nº 28/2014** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do Ministério de Minas e Energia antes da abertura oficial das propostas; e

f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Brasília – DF, 24 de outubro de 2014.

**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D



**Representante:** Matheus Antônio Militão de Menezes  
**Identidade:** 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02



Ao  
Ministério de Minas e Energia – MME  
Esplanada dos Ministérios, Bloco “U”  
**NESTA**

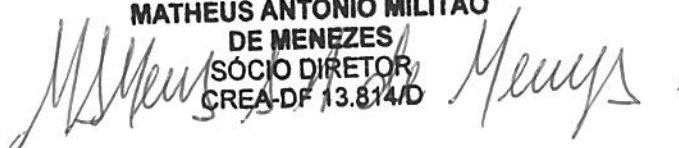
Ref. Pregão Eletrônico nº 28/2014.  
**Abertura:** 24/10/2014 às 10:00  
**At.:** Comissão Permanente de Licitação

## DECLARAÇÃO

A empresa **Engemil – Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda**, CNPJ nº **04.768.702/0001-70**, por intermédio de seu representante legal o Sr **Matheus Antônio Militão de Menezes**, Identidade: **13814/D** CREA/DF CPF: **000.400.681-02**, **DECLARA**, que está ciente e concorda com as condições contidas neste Edital e seus Anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos neste Edital;

Brasília – DF, 24 de outubro de 2014.

**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
SÓCIO DIRETOR  
CREA-DF 13.814/D



Matheus Antônio Militão de Menezes  
**Identidade:** 13814/D CREA/DF CPF: 000.400.681-02

DECLARAÇÃO DE VISTORIA TÉCNICA

Contratação de empresa especializada para execução de serviços de **reparação e conservação predial**, e demais adequações físicas de instalações civis, com fornecimento de materiais, por demanda, envolvendo dentre outros: paredes, revestimentos, pisos, forros, pinturas, calçadas, divisórias, armários, esquadrias, janelas, portões, grades, vidros, para atender as necessidades do ed. Sede do Ministério de Minas e Energia, Bloco U Esplanada dos Ministérios em Brasília-DF, no período de 12(doze) meses, conforme especificações técnicas constantes no Termo de Referência – **Anexo I** do Edital.

Nome da empresa	Engemil Engenharia, Empreendimentos, Manutenção e Instalações Ltda.		
CNPJ	04.768.702/0001-70		
Endereço	SIA Trecho 17, Rua 17, Lote 1.360, Brasília – DF CEP.: 71.200-249		
Telefones/fax	Fixo 3248-5919	Celular 8406 4876	Fax 3248-2876
E-mail	matheusengemil@gmail.com		
Contatos	Matheus e Régiton		
Engº Responsável	Matheus Antonio Militão de Menezes	CREA13814/D-DF	
Assinatura	<i>Matheus A. M. de Menezes</i>		

Declara sob as penas da lei, que vistoriou o local e que conhece as condições em que serão executados os serviços, não sendo admitidas, em hipótese alguma, alegações de desconhecimento dos serviços e de dificuldades técnicas não previstas.

Brasília/DF, ..... 23 ..... de ..... outubro ..... de 2014.

*Alvanir da Silva Carvalho*  
Coordenador de Atividades Gerais  
Coordenação de Atividades Gerais/CGRL/SPOA/SE/MME

*Matheus A. M. de Menezes*  
Representante da licitante

**ENGEMIL ENGENHARIA**  
**MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO**  
**DE MENEZES**  
**SÓCIO DIRETOR**  
**CREA-DF 13.814/D**