



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação  
Ministério de Minas e Energia - MME  
Brasília - DF  
REF: Pregão Eletrônico Nº 16/2018-MME

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. S<sup>a</sup> proposta de preços para a prestação de serviços de **reparação predial e adequações físicas de pequeno porte**, com fornecimento de materiais, por demanda, em elementos construtivos e de acabamento envolvendo paredes/revestimentos, pisos/calçadas, pinturas, forros, serralheria (esquadrias, janelas, portões, grades), divisórias/armários, vidros e outros correlatos para o edifício sede do Ministério de Minas e Energia, em Brasília-DF, para um período de 12 (doze) meses, conforme condições, especificações e quantidades estabelecidas no Edital e seus anexos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	UNITÁRIO	TOTAL
	PAREDES/REVESTIMENTOS				
1	Fornecimento e execução de parede de alvenaria em blocos cerâmicos furados na horizontal, dimensões de 9x19x19 cm (espessura 9cm) de parede com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
2	Fornecimento e execução de parede de alvenaria com tijolos maciços, dimensões de 5x10x20 cm, 1/2 vez, assentados em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia). A alvenaria deverá ser bem apumada e alinhada. A espessura da argamassa do assentamento deverá ser da ordem de 10 mm.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 40,00	R\$ 4.000,00
3	Fornecimento e execução de chapisco em parede de alvenaria e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	M <sup>2</sup>	200	R\$ 3,00	R\$ 600,00
4	Fornecimento e execução de reboco/massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20MM, com execução de taliscas	M <sup>2</sup>	200	R\$ 29,00	R\$ 5.800,00
5	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento.	M <sup>2</sup>	50	R\$ 30,00	R\$ 1.500,00
6	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martetele, sem reaproveitamento	M <sup>2</sup>	200	R\$ 8,00	R\$ 1.600,00
7	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>	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
8	Fornecimento e instalação de divisória em mármore, em banheiro, espessura 3cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), arremate com cimento branco, exclusive ferragens, conforme cor e modelo existente no órgão.	M <sup>2</sup>	50	R\$ 200,00	R\$ 10.000,00
9	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	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
10	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	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
11	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico, cor branca, para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensão 20x20, aplicadas em ambientes de área menor que 5 m <sup>2</sup> na altura inteira das paredes	M <sup>2</sup>	100	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
12	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico, cor branca, para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensão 20x20 aplicadas em ambientes de área maior que 5 m <sup>2</sup> na altura inteira das paredes	M <sup>2</sup>	300	R\$ 40,00	R\$ 12.000,00
13	Fornecimento e execução de emboço, para receber revestimento cerâmico, em argamassa traço 1:2:8, preparado manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup> , espessura 20MM, com execução de taliscas	M <sup>2</sup>	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00



# JR COMÉRCIOS E VIDROS LTDA – ME

CNPJ: 12.500.834/0001-45

CF/DF: 07.547.062/001-56



14	Fornecimento e execução de emboço, para receber revestimento cerâmico, em argamassa traço 1:2:8, preparado manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m <sup>2</sup> , espessura 20MM, com execução de taliscas	M <sup>2</sup>	300	R\$ 20,00	R\$ 6.000,00
<b>PISOS/CALÇADAS</b>					<b>R\$ -</b>
15	Fornecimento e execução de piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento rústico, espessura 2cm com juntas plásticas de dilatação, preparo manual da argamassa	M <sup>2</sup>	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
16	Fornecimento e execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado	M <sup>2</sup>	500	R\$ 35,00	R\$ 17.500,00
17	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes menor que 5m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	200	R\$ 35,00	R\$ 7.000,00
18	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	200	R\$ 25,00	R\$ 5.000,00
19	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5m <sup>2</sup> e 10m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
20	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra, dimensões 60x60 cm, aplicada em ambientes de área maior que 10m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	200	R\$ 50,00	R\$ 10.000,00
21	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato, dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5m <sup>2</sup> e 10m	M <sup>2</sup>	100	R\$ 75,00	R\$ 7.500,00
22	Fornecimento e execução de revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato, dimensões 60x60 cm, aplicada em ambientes de área maior que 10m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	100	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00
23	Fornecimento e execução de piso/rodapé de granito assentado sobre argamassa cimento/cal/areia traço 1:0,25:3, inclusive rejunte em cimento, aplicado sobre contrapisos e dimensões existentes no MME	M <sup>2</sup>	100	R\$ 100,00	R\$ 10.000,00
24	Demolição de rodapé cerâmico/madeira/vinílico, de forma manual, sem reaproveitamento	M <sup>2</sup>	200	R\$ 1,77	R\$ 354,00
25	Fornecimento e execução de rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas esmaltada extra de dimensões 45x45cm	M <sup>2</sup>	200	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00
26	Fornecimento e execução de piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatação plásticas	M <sup>2</sup>	100	R\$ 70,00	R\$ 7.000,00
27	Demolição de piso em argamassa, de forma manual, sem reaproveitamento	M <sup>2</sup>	200	R\$ 2,27	R\$ 454,00
28	Demolição de piso/laje em concreto, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento	M <sup>2</sup>	500	R\$ 60,00	R\$ 30.000,00
29	Remoção de piso paviflex, carpete, decorflex, emborrachado e piso elevado.	M <sup>2</sup>	200	R\$ 3,53	R\$ 706,00
30	Fornecimento e execução de contrapiso, em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura de 5 cm	M <sup>2</sup>	400	R\$ 25,00	R\$ 10.000,00
31	Fornecimento e aplicação de piso vinílico semi-flexível, 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>	50	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
32	Fornecimento e colocação de piso vinílico semi-flexível em placas de 300 x 300, espessura 2mm, fixado com cola, cor a escolher.	M <sup>2</sup>	200	R\$ 40,00	R\$ 8.000,00
33	Fornecimento e colocação de piso vinílico semi-flexível em placas de 300 x 300, espessura 3,2mm, fixado com cola, cor a escolher.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 90,00	R\$ 9.000,00
34	Fornecimento e colocação de piso vinílico em mantas, 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>	50	R\$ 75,00	R\$ 3.750,00
35	Fornecimento e colocação de piso vinílico heterogêneo, em mantas, com propriedades antiderrapante, flexível, com base pigmentada na cor do produto,	M <sup>2</sup>	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00



# JR COMÉRCIOS E VIDROS LTDA – ME

CNPJ: 12.500.834/0001-45

CF/DF: 07.547.062/001-56



	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.				
36	Fornecimento e colocação de piso vinílico – PVC – tipo paviflex, alto tráfego, semi-flexível, 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	R\$ 58,00	R\$ 2.900,00
37	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	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
38	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 bouclê e espessura média de 5mm, arrematado com chapa metálica de latão.	M <sup>2</sup>	50	R\$ 44,00	R\$ 2.200,00
39	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, 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, incluso base/haste/cruzetas, resistente a carga concentrada de 450 Kg e distribuída de 1200 kg/m	M <sup>2</sup>	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
40	Fornecimento e instalação de rodapé em borracha/pvc, conforme padrão existente no edifício, com 7 cm de altura, espessura 2mm	M	50	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
41	Fornecimento e instalação de cantoneira de alumínio 1"x 1", para proteção de quina de parede	M	30	R\$ 28,00	R\$ 840,00
42	Fornecimento e instalação de arremate metálico usual para carpete.	M	10	R\$ 16,00	R\$ 160,00
43	Fornecimento e instalação de piso tátil de alerta ou direcional, de borracha, colorido, em placas de 25x25 cm, espessura 5 mm, para cola (cor a escolher)	M <sup>2</sup>	30	R\$ 119,00	R\$ 3.570,00
44	Fornecimento e instalação de rodapé ou rodameio em madeira com 70 mm de altura , fixado com cola ou parafuso	M	100	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
45	Fornecimento de fita antiderrapante transparente, largura de 50 mm, em rolo de 30 m.	UND	10	R\$ 57,00	R\$ 570,00
46	Capacho de Vinil, tipo Hiper Quality - 10mm de espessura, cor preto, com tramas inseridas em uma base de PVC antiderrapante reforçado com uma tela de nylon de 2,50mm no meio da base que garante maior durabilidade. (Tráfego médio até 4 mil pessoas por dia) com grafia pintada de cinza Minas e Energia/Turismo e com bordas - Medida (3,40 x 1,40)	UND	2	R\$ 1.400,00	R\$ 2.800,00
47	Serviço de impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros Tipo APP) E= 4 mm de espessura.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
48	Carga manual de entulho	M <sup>3</sup>	200	R\$ 18,00	R\$ 3.600,00
49	Transporte de entulho em caminhão basculante	M <sup>3</sup>	200	R\$ 5,85	R\$ 1.170,00
	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ -</b>
50	Fornecimento e execução/lixamento de massa corrida tipo PVA, uma demão, com alta aderência, consistência e resistência, para preenchimento de vazios e regularização de paredes, 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>	100	R\$ 7,50	R\$ 750,00
51	Fornecimento e execução/lixamento de massa corrida tipo PVA, uma demão, com alta aderência, consistência e resistência, para preenchimento de vazios e regularização de forros e tetos 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>	50	R\$ 10,00	R\$ 500,00



# JR COMÉRCIOS E VIDROS LTDA – ME

CNPJ: 12.500.834/0001-45

CF/DF: 07.547.062/001-56



52	Fornecimento e execução de massa tipo 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>	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
53	Fornecimento e execução de pintura manual com tinta látex acrílica, com propriedades de resistência à alcalinidade anti-mofo, para aplicação em paredes, 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 (fosca, semibrilho ou acetinada)	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 9,50	R\$ 9.500,00
54	Fornecimento e execução de pintura manual com tinta látex PVA, 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>	1000	R\$ 7,50	R\$ 7.500,00
55	Fornecimento e execução de pintura manual com tinta látex PVA, com propriedades de resistência à alcalinidade anti-mofo, para aplicação em tetos 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>	100	R\$ 7,50	R\$ 750,00
56	Fornecimento e execução de revestimento decorativo tipo textura acrílica 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>	500	R\$ 8,90	R\$ 4.450,00
57	Fornecimento e execução de pintura acrílica, para aplicação em piso cimentado, duas demãos, do tipo Novacor	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 10,50	R\$ 10.500,00
58	Fornecimento e execução de pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	M <sup>2</sup>	300	R\$ 10,50	R\$ 3.150,00
59	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte, duas demãos, em superfícies metálicas, convenientemente lixadas e tratadas, inclusive zarcão.	M <sup>2</sup>	200	R\$ 28,80	R\$ 5.760,00
60	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte acetinado, duas demãos, em superfícies amadeiradas	M <sup>2</sup>	100	R\$ 10,80	R\$ 1.080,00
61	Fornecimento e aplicação de pintura à base de verniz sintético, duas demãos, em superfícies amadeiradas, convenientemente lixadas e tratadas.	M <sup>2</sup>	50	R\$ 15,80	R\$ 790,00
62	Fornecimento e aplicação de selador sintético em madeiras, convenientemente lixadas e tratadas duas demãos	M <sup>2</sup>	50	R\$ 8,50	R\$ 425,00
63	Fornecimento e aplicação de pintura especial acrílica tipo Detran, para demarcação de vagas de estacionamento, com largura de 10 cm, com equipamento apropriado.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 20,90	R\$ 2.090,00
<b>FORROS</b>					
64	Fornecimento e instalação de forro de gesso acartonado (drywall), em placas de 1,20 x 1,80 m com 12,5mm de espessura, estruturado em perfis de aço.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 49,00	R\$ 4.900,00
65	Fornecimento de placa de forro de gesso acartonado, com revestimento vinílico em uma das faces, com espessura por volta de 9,5 a 12,5 mm, em modulação de 1250m x 625 mm	M <sup>2</sup>	500	R\$ 37,00	R\$ 18.500,00
66	Fornecimento de forro de fibra mineral, em placas de 1250m x 625 mm, espessura 15mm, borda reta, com pintura antimoho (não inclui perfis)	UNID	100	R\$ 32,00	R\$ 3.200,00
67	Fornecimento e instalação de forro de fibra mineral, em placas de 1250m x 625 mm, espessura 15mm, borda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24mm	M <sup>2</sup>	50	R\$ 69,00	R\$ 3.450,00
68	Fornecimento e instalação de forro em placas de gesso	M <sup>2</sup>	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
69	Remoção de forro de gesso comum, de forma manual, sem reaproveitamento	M <sup>2</sup>	100	R\$ 3,00	R\$ 300,00



# JR COMÉRCIOS E VIDROS LTDA – ME

CNPJ: 12.500.834/0001-45

CF/DF: 07.547.062/001-56



70	Fornecimento e instalação de forro em régua de PVC, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação, conforme modelo e cor existente no MME	M <sup>2</sup>	30	R\$ 36,00	R\$ 1.080,00
71	Recolocação de forros em régua de PVC e perfis, considerando reaproveitamento do material	M <sup>2</sup>	30	R\$ 10,00	R\$ 300,00
<b>SERRALHERIA</b>					<b>R\$ -</b>
72	Serviços de retirada de estruturas metálicas como grades, proteção em fossos, janelas, portas e portões existentes	M <sup>2</sup>	100	R\$ 4,00	R\$ 400,00
73	Serviços de colocação de estruturas metálicas como grades, proteção em fossos, janelas, portas e portões existentes	M <sup>2</sup>	100	R\$ 7,00	R\$ 700,00
74	Fornecimento e instalação de grades, grelhas e portões em estrutura metálica conforme os padrões existentes no MME;	M <sup>2</sup>	100	R\$ 150,00	R\$ 15.000,00
75	Execução de serviços de reparação ou troca de corrimãos metálicos existentes, envolvendo retirada e re-fixação.	M <sup>2</sup>	20	R\$ 75,00	R\$ 1.500,00
76	Fornecimento e execução de serviços de solda elétrica em elementos metálicos, tais como: barra, chapas, grades e esquadrias, em diversos locais do edifício.	M <sup>2</sup>	200	R\$ 2,00	R\$ 400,00
77	Recuperação, com substituição de materiais, de pontos oxidados corroídos nas esquadrias metálicas das fachadas, inclusive pintura	M <sup>2</sup>	200	R\$ 23,00	R\$ 4.600,00
78	Fornecimento e instalação de bagueete de esquadrias das fachadas, conforme padrão existente	M	100	R\$ 12,00	R\$ 1.200,00
<b>DIVISÓRIAS</b>					<b>R\$ -</b>
79	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, conforme existentes no Órgão.	M <sup>2</sup>	300	R\$ 260,00	R\$ 78.000,00
80	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, requadrado 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 bagueete 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 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, conforme existentes no Órgão.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 290,00	R\$ 29.000,00
81	Fornecimento e instalação de divisória acústica, tipo piso-teto vidro duplo total. Espessura da divisória 77mm. -Chapa de vidro de 6 mm tipo cristal requadrado 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	M <sup>2</sup>	30	R\$ 290,00	R\$ 8.700,00



# JR COMÉRCIOS E VIDROS LTDA – ME

CNPJ: 12.500.834/0001-45

CF/DF: 07.547.062/001-56



	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, conforme existentes no Órgão.				
82	Fornecimento e montagem de divisórias 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 garnições 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, conforme existentes no Órgão.	M <sup>2</sup>	400	R\$ 80,00	R\$ 32.000,00
83	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 garnições 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, conforme existentes no Órgão.	M <sup>2</sup>	200	R\$ 80,00	R\$ 16.000,00
84	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, conforme existentes no Órgão.	M <sup>2</sup>	1000	R\$ 150,00	R\$ 150.000,00
85	Fornecimento e instalação de septos acústicos em placas de gesso comum ou gesso acartonado, espessura de 12 mm, nos trechos do forro (topo da divisória) à laje, com vedação de todas as frestas, de forma que haja o isolamento acústico do ambiente, conforme existentes no Órgão.	M <sup>2</sup>	200	R\$ 120,00	R\$ 24.000,00
86	Fornecimento e instalação de 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, conforme existentes no Órgão.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
87	Fornecimento e instalação de conjunto de porta cega acústica 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 8 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 confeccionada em aço inox (testa e contra-testa) e zamac (maçaneta, lingueta e cilindro) e acabamento cromado, Distância mínima da broca de 40mm, ou fechadura tubular, espelho e maçaneta 030 e distância da broca 120mm, chave	CJ	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00



# JR COMÉRCIOS E VIDROS LTDA – ME

CNPJ: 12.500.834/0001-45

CF/DF: 07.547.062/001-56



	central e pino de travamento giratório, referência La Fonte e dobradiças do tipo especial, de aço com acabamento cromado, conforme existentes no Órgão.				
88	Fornecimento e instalação de armário 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, conforme existentes no Órgão.	M <sup>2</sup>	200	R\$ 300,00	R\$ 60.000,00
89	Confecção e montagem de armário padrão divisória - com altura diversas e profundidade aproximada de 45 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>	20	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
90	Fornecimento e instalação de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média) 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças. Em tudo observar o padrão existente.	UNID	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
91	Fornecimento e instalação de kit de porta, confeccionada em madeira, folha pesada (NBR 15930) de 80x210cm, E=35 MM, núcleo sólido, estrutura usinada para fechadura, capa lisa em HDF, acabamento em laminado natural com verniz (inclui, marco, alisares e dobradiças), conservando em tudo o mesmo padrão das já existentes no local onde forem instaladas	UNID	5	R\$ 250,00	R\$ 1.250,00
92	Fornecimento e Instalação de porta comum tipo naval nas dimensões aproximadas de 80cm de largura por 210cm de altura e 35mm de espessura, encabeçadas em todo o seu perímetro com madeira maciça seca e desempenada, requadradas em todo seu perímetro em aço pintado pelo processo eletrostático com acabamento acetinado na cor areia, contraplacadas em ambas as faces por chapa de fibra de madeira prensada com acabamento em laminado melamínico texturizado ou pintura alquídica na cor cinza cristal e com miolo idêntico ao dos painéis.	UNID	30	R\$ 210,00	R\$ 6.300,00
93	Fornecimento e instalação de portas para box de banheiros, com largura variável, 160 cm de altura e 30mm de espessura, encabeçadas em todo o seu perímetro com laminado tipo pet, requadradas em todo seu perímetro com madeira maciça estufada e desempenada sem emendas e brocas, contraplacadas em ambas as faces com chapa de compensado de espessura mínima de 4mm com acabamento em laminado fenólico de alta pressão texturizado branco e com miolo em régua de madeira maciça.	UNID	10	R\$ 290,00	R\$ 2.900,00
94	Fornecimento e instalação de prateleira para reposição nos armários existentes no edifício, confeccionadas em mdf 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>	50	R\$ 120,00	R\$ 6.000,00
95	Confecção de guichê, 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	R\$ 200,00	R\$ 2.000,00
96	Fornecimento de rodapé para divisória naval 70mm (barra de 120cm)	UNID	30	R\$ 15,00	R\$ 450,00
97	Desmontagem de divisória naval existente, com montantes metálicos	M <sup>2</sup>	500	R\$ 15,00	R\$ 7.500,00
98	Montagem de divisória naval existente, considerando reaproveitamento do material.	M <sup>2</sup>	200	R\$ 20,00	R\$ 4.000,00
99	Desmontagem de divisórias especiais existentes, removíveis, montadas com estruturas metálicas de alumínio	M <sup>2</sup>	200	R\$ 17,00	R\$ 3.400,00
100	Montagem de divisórias especiais existentes, removíveis, montadas com estruturas metálicas de alumínio	M <sup>2</sup>	200	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00
101	Desmontagem de armários existentes, em divisória naval, com prateleira e gaveteiros.	M <sup>2</sup>	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00



# JR COMÉRCIOS E VIDROS LTDA – ME

CNPJ: 12.500.834/0001-45

CF/DF: 07.547.062/001-56



102	Montagem de armários existentes, em divisória naval, com prateleiras e gaveteiros	M²	100	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
103	Recolocação de portas existentes, considerando reaproveitamento de material	UNID	50	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00
104	Remoção de portas existentes, de forma manual, sem reaproveitamento	M²	50	R\$ 6,00	R\$ 300,00
<b>VIDROS E ASSEMBLADOS</b>					
105	Fornecimento e instalação de vidro liso, incolor, com 5 mm de espessura, para colocação em tampo de mesa, vão de janelas e divisórias.	M²	50	R\$ 130,00	R\$ 6.500,00
106	Fornecimento e instalação de vidro liso, incolor, com 6 mm de espessura, para colocação em tampo de mesa ou vão de janelas	M²	300	R\$ 152,00	R\$ 45.600,00
107	Fornecimento e instalação de vidro cancelado, incolor, com 4 mm de espessura para colocação em vão de janelas e divisórias	M²	50	R\$ 93,00	R\$ 4.650,00
108	Fornecimento e instalação de vidro liso, fumê, com 6 mm de espessura, para colocação em vão de portas, janelas ou tampo de mesa.	M²	20	R\$ 201,00	R\$ 4.020,00
109	Fornecimento e colocação de vidro temperado, incolor, com 8 mm de espessura, para colocação em vão de portas ou janelas, inclusive massa para vedação	M²	50	R\$ 136,00	R\$ 6.800,00
110	Fornecimento e instalação de vidro temperado, incolor, com 10 mm de espessura para colocação em vão de portas ou janelas, inclusive massa para vedação.	M²	50	R\$ 170,00	R\$ 8.500,00
111	Fornecimento e instalação de espelho de cristal, incolor, com 4 mm de espessura, com parafusos de fixação	M²	30	R\$ 297,00	R\$ 8.910,00
112	Remoção de tinta, com produtos especiais, em vidro existente no MME.	M²	20	R\$ 10,00	R\$ 200,00
113	Remoção de vidro comum	M²	50	R\$ 12,00	R\$ 600,00
114	Fornecimento e instalação de película de controle solar, conforme modelo existente no MME (prata reflexiva) incluindo a remoção do anterior, caso necessário.	M²	100	R\$ 63,00	R\$ 6.300,00
115	Fornecimento e instalação de filme jateado, conforme modelo existente no MME	M²	50	R\$ 50,00	R\$ 2.500,00
116	Fornecimento e montagem de quadro informativo de parede, com medidas diversas, conforme estampa a ser fornecida pelo MME, com moldura de alumínio, largura de 2 a 3 cm, esquadrejadas a 45°, conforme o caso, com proteção no fundo, desmontável e vidro liso transparente na parte frontal, com 3 mm de espessura.	M²	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
117	Fornecimento e montagem de quadro informativo de parede, com medidas diversas, conforme a estampa a ser fornecida pelo MME, com moldura de alumínio, largura de 2 a 3 cm, esquadrejadas a 45°, conforme o caso, com proteção no fundo, desmontável, sem vidro na parte frontal. Medida mínima 1 m².	M²	50	R\$ 250,00	R\$ 12.500,00
118	Substituição de estampa em quadro existente	M²	20	R\$ 33,00	R\$ 660,00
<b>FERRAGENS E ASSEMBLADOS</b>					
119	Fornecimento de dobradiça inferior para mola hidráulica (1103), em aço inox/cromada para portas de vidro temperado	UNID	10	R\$ 35,00	R\$ 350,00
120	Fornecimento de fechadura eletromagnética, em aço inox/cromada, com maçaneta bola ou alavanca para portas de vidro temperado de 2 folhas, abertura interna ou externa, tipo Amelco ou similar	UNID	5	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00
121	Fornecimento de suporte simples de canto ou centro para bandeira ou porta de vidro (1302/1329), em aço inox/cromado para vidro temperado	UNID	10	R\$ 10,00	R\$ 100,00
122	Fornecimento de suporte para união de 2 vidros (1306), em aço inox/cromada para porta de vidro temperado	UNID	10	R\$ 20,00	R\$ 200,00
123	Fornecimento e instalação de mola hidráulica tipo BTS 65, em aço inox/cromada para porta de vidro temperado, tipo Dorma ou similar	UNID	5	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00
124	Fornecimento de fechadura de piso ou centro, em aço inox/cromada para porta de vidro temperado	UNID	5	R\$ 88,00	R\$ 440,00
125	Fornecimento de fechadura de centro, com ou sem puxador de abertura (1520), em aço inox/cromada para porta de vidro temperado	UNID	5	R\$ 42,00	R\$ 210,00





# JR COMÉRCIOS E VIDROS LTDA – ME

CNPJ: 12.500.834/0001-45

CF/DF: 07.547.062/001-56



126	Fornecimento de contra-fechadura de centro, com aparador (1531), em aço inox/cromada para porta de vidro temperado	UNID	5	R\$ 19,00	R\$ 95,00
127	Fornecimento de Suporte de bandeira para dobradiça superior (com ou sem pino/1203), cromado, para portas de vidro temperado em aço inox	UNID	6	R\$ 31,00	R\$ 186,00
128	Fornecimento e instalação de dobradiça superior/inferior (com ou sem pino - 1101/1101A), em aço inox/cromada, para portas de vidro temperado	UNID	10	R\$ 24,00	R\$ 240,00
129	Fornecimento de dobradiça GV 48, 90° em aço inox/cromado para portas de vidro temperado	UNID	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00
130	Fornecimento de Fechadura Eletroimã sem sensor de porta aberta, ou conforme modelo existente no MME.	UNID	5	R\$ 200,00	R\$ 1.000,00
131	Fornecimento de Roldana Dupla (1125) para porta de correr	UNID	5	R\$ 25,00	R\$ 125,00
132	Fornecimento de Prolongador em aço inox 19mmx25mm	UNID	25	R\$ 4,00	R\$ 100,00
133	Fornecimento de Corrente, Amarela e Preta, 38x21x5mm, Delimitador de Tráfego, Plástico.	M	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
134	Fornecimento de Suporte Fixo Universal para TV de 10 a 70"	UNID	10	R\$ 27,00	R\$ 270,00
135	Fornecimento e Instalação de Botão Francês, Metal Cromado, Circular, Fixação Vidro/Espelho	UNID	50	R\$ 3,00	R\$ 150,00
136	Fornecimento de Conjunto de Fechadura Externa Cromada 40mm, tipo alavanca	UNID	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
137	Fornecimento de Prendedor de porta, material aço, tipo pino fixado no piso, tipo trava fixada na porta	UNID	10	R\$ 13,00	R\$ 130,00
138	Fornecimento de Conjunto de Fechadura Tubular 030 Cromado 70MM ou 120MM, Tipo Maçaneta do lado externo com chave e do lado interno com trinco	CJ	10	R\$ 450,00	R\$ 4.500,00
139	Fornecimento e instalação de mola área hidráulica para porta 180° e 45kg em Alumínio, tipo Dorma ou similar	UNID	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
140	Fornecimento de Suporte de Metal para condensadora de até 60.000 Btu's	PAR	5	R\$ 56,00	R\$ 280,00
141	Fornecimento de Trilho em Alumínio "U", com abaulado para roldana de porta de correr	M	20	R\$ 20,00	R\$ 400,00
142	Fornecimento de Perfil U/Canaleta em Alumínio, com abaulado para porta ou janela de correr	M	20	R\$ 7,00	R\$ 140,00
143	Fornecimento de Tela de arame galvanizada malha 14 ou 16 (BWG 30), tipo (Mosquiteiro) com largura de 1m	M	100	R\$ 25,00	R\$ 2.500,00
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E OUTROS</b>					<b>R\$</b>
					<b>-</b>
144	Encarregado local para condução dos serviços	HR	100	R\$ 10,00	R\$ 1.000,00
145	Desenhista projetista para elaboração de projeto de modificação de leiaute de salas no caso de serviços de divisórias (a ser aprovado pela Fiscalização), no qual deverá estar detalhado, em escala apropriada, em formato DWG e PDF, projeto de novos armários, e demais projetos solicitados.	HR	250	R\$ 20,00	R\$ 5.000,00
146	Vidraceiro para eventuais serviços de troca de ferragens e/ou regulagem de portas	HR	100	R\$ 17,00	R\$ 1.700,00
147	Locação de andaime suspenso ou balancim manual, capacidade de carga total de aproximadamente 250 kg/m2, plataforma de 1,50 m x 0,80 m (c x l), cabo de 45 m	MêS	4	R\$ 237,77	R\$ 951,08
148	Fornecimento de Lona plástica preta, espessura 150 micra	M²	200	R\$ 1,05	R\$ 210,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$</b>
					<b>968.422,08</b>
149	BDI (Taxas: Rateio Adm. Central/Custos Indiretos, Riscos, Seguro, Despesas Financeiras, Lucro e Tributos)	%		20,31%	R\$ 196.686,52
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>R\$</b>
					<b>1.165.108,60</b>



## PLANIHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>BDI = { [ (1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L) ] / (1 - T) } - 1</b>	
BDI para serviços:	
AC = Taxa de rateio da administração central e custos indiretos	2,00%
R = Taxa de riscos e imprevistos do empreendimento	0,05%
SG = Taxa de seguros e garantias do empreendimento	0,05%
DF = Taxa das despesas financeiras	0,60%
L = Taxa de lucro	7,00%
T = Taxa de tributos	8,65%
<b>BDI = { [ (1 + AC + R + S + G) (1 + DF) (1 + L) ] / (1 - T) } - 1</b>	<b>20,31%</b>
Tributos para Serviços	8,65%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB (Opção de folha não desonerada)	0,00%

O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data do seu envio ao Ministério de Minas e Energia - MME.

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, Anexo I do Edital.

Declaramos que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas que, direta ou indiretamente, façam parte do fornecimento/instalação do objeto licitado, 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.

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

<b>RAZÃO SOCIAL:</b> JR COMERCIOS E VIDROS LTDA - ME		
<b>CNPJ:</b> 12.500.834/0001-45	<b>CF/DF:</b> 07.547.062.0001-56	
<b>ENDEREÇO:</b> Quadra 315 conjunto 09 lote 16 – Samambaia	<b>TEF:</b> (61) 3459-3375	
<b>CIDADE:</b> Brasília	<b>CEP:</b> 72.307-609	<b>UF:</b> DF
<b>BANCO:</b> Banco Bradesco	<b>AG:</b> 1298	<b>Nº CC:</b> 2525-9
<b>RESPONSÁVEL PELO CONTRATO:</b> Jales Carneiro da Silva		
<b>CPF:</b> 539.277.531-49	<b>CART. IDENT.</b> 989.090	
<b>ESTADO CIVIL:</b> Solteiro	<b>PROFISSÃO:</b> Empresário	<b>CARGO/FUNÇÃO:</b> Sócio Gerente
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:contatojrdf@hotmail.com">contatojrdf@hotmail.com</a>	<b>NACIONALIDADE:</b> Brasileiro	
<b>REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA</b>		
<b>NOME:</b> Monik Stephanie		
<b>CPF:</b> 024.681.781-06	<b>CARGO:</b> Administrativo	
<b>RG</b> 2.585.365 SSPDF		

Brasília- DF, 29 de outubro de 2018.

MONIK STEPHANIE  
 JR Comércios e Vidros Ltda  
 Representante Legal