

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
01	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
01.01.01	Engenheiro civil com encargos complementares-2 horas diárias por 4 meses	h	Hora
01.01.02	Engenheiro eletricitista com encargos complementares-4 horas semanais por 4 meses	h	Hora
01.01.03	Encarregado Geral de obra com encargos complementares-Todo período da obra	mês	Mês
01.01.04	Técnico de segurança com encargos complementares-4 horas e uma vez por semana	h	Hora
01.02	DESPESAS GERAIS		
01.02.01	CREA (taxa de ART de execução)	Global	Global
01.02.02	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50 m) - em chapa galvanizada, estrutura metálica com viga u 2" enrijecida com metalon 20 x 20, suporte em madeira de lei pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva, inclusive peças de madeira de lei 2,5 X 7,5 cm	m²	Área de material e mão de obra.
01.02.03	Barracão de obra, inclusive sanitários	m²	Área de material e mão de obra.
01.02.03	Segurança		
01.02.03.01	Fornecimento de copo descartável para o consumo individual de água potável da obra em geral, conforme determina o subitem 18.4.2.11.4 da NR-18. Nota: conforme determina o subitem 24.7.1.1 da NR-24 (condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho), para o cálculo do consumo mensal do quantitativo de copos descartáveis, será considerada a capacidade de 250 ml do copo e um pacote diário com 100 unidades visando a abastecer a obra que terá no máximo 30 trabalhadores durante a sua execução	pc	Pacote com 100 unidades.
01.02.03.02	Fornecimento de refil para sabonete líquido erva doce- 800 ml, conforme determina o subitem 24.1.9 da NR-24	un.	Unidade de material.
01.02.03.03	Fornecimento de papel toalha interfolha, conforme determina o subitem 24.1.9 da NR-24, sendo vedado o uso de toalha coletiva	pc	Pacote com 1000 unidades.
01.02.03.04	Fornecimento e colocação de tela plástica laranja, tipo tapume para sinalização, malha retangular, rolo 1.20 x 50 m (l x c), conforme determina a alínea "c" do subitem 18.13.5 da NR-18 com estrutura	m²	Área de material e mão de obra.
01.02.03.05	Fornecimento e colocação de cone de sinalização em pvc rígido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	m	Comprimento de material e mão de obra.
01.02.03.06	Fornecimento de detergente	l	Litro de material.
01.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
01.03.01	Mobilização e desmobilização de obra	%	Percentual.
02	CÔMODO DA CAIXA D'ÁGUA		
02.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
02.01.01	Demolição de parede	m³	Volume de material e mão de obra.
02.01.02	Fornecimento e colocação de madeirite resinado estruturado para proteção do reservatório de água mantida e tubulações, inclusive remoção	m²	Área de material e mão de obra.
02.01.03	Escoramento tubular convencional tipo "b" (h = 3,21 à 4,50 m) com acessórios	m³xmês	Volume de material e mão de obra por mês.
02.01.04	Remoção do alçapão com reaproveitamento	m²	Alçapão- Multiplicar a área do vão por 1.
02.01.05	Demolição de piso cimentado e contrapiso, inclusive manta de impermeabilização	m²	Área de material e mão de obra.
02.01.06	Demolição manual de laje premoldada	m³	Volume de material e mão de obra.
02.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
02.01.08	Serviço especializado para remoção de reservatório de água de 15.000 litros e vigotas pré-moldadas inutilizadas. Colocação de um novo reservatório em polietileno dentro do cômodo da caixa d'água e subir as vigotas pré-moldadas para reconstituição da laje existente (ver item correspondente da laje) com guindaste compatível com a carga e geometria de içamento e demais equipamentos necessários para realização do serviço proposto utilizando a via pública	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
02.01.09	Locação de todo equipamentos de sinalização para atividade de içamento de reservatório de caixa d'água e vigas pré-moldadas (re-moção do existente e colocação do novo) e todo trabalho de paralisação da via pública junto a BHTRANS	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
02.01.10	Furo na laje	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
02.02	INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO/ LAJE		
02.02.01	Desligamento das tubulações do reservatório a ser retirado. Fornecimento e instalação de reservatório tipo tanque de água de 15.000 litros resistente com tampa e religação do mesmo	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
02.02.02	Fornecimento e colocação de laje pré-moldada com tijolos, inclusive capeamento/regularização para receber impermeabilização, e=4cm, SC= 300 kg/m², L=4,00m	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.03	Costura de trinca com grampo de aço 4,2 mm a cada 30 cm	m	Comprimento de material e mão de obra.
02.02.04	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo cerâmico furado e = 20 cm, a revestir	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.05	Camada de regularização com argamassa de cimento e areia, e=3cm	m²	Área de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
02.02.06	Entelamento preventivo de superfície sujeita a trinca, largura da tela adesiva 2 (duas) x25 cm	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.07	Fornecimento e colocação de impermeabilização com manta asfáltica pré-fabricada, e = 4 mm	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.08	Proteção mecânica com areia e cimento e = 1,50 cm	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.09	Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta e = 5 cm	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.10	Piso cimentado desempenado e feltrado, argamassa 1:3, juntas pl 17 x 30 e = 3 cm, com junta de 2 x 2 m	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.11	Piso cimentado desempenado e feltrado com argamassa 1:3, sem junta e = 3 cm	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.12	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.
02.02.13	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.
02.02.14	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.
02.02.15	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor a definir/igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.
02.02.16	Fornecimento e colocação de pintura PVA látex, em duas demãos, cor branco neve	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.17	Descarga, montagem, desmontagem e carga de escoramento metálico	m³	Volume de material e mão de obra.
02.02.18	Construção/montagem e desmontagem de andaime para revestimento interno para pé direito acima de 3m	m²	Área de material e mão de obra.
02.02.19	Fornecimento e colocação de escada marinheiro com gradil protetor (gaiola), conforme as seguintes especificações constantes no item 12.76 e subitem 12.76.1 da Norma Regulamentadora 12 (NR-12 - Máquinas e Equipamentos)	m	Comprimento de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
02.02.20	Assentamento de alçapão reaproveitado	m²	Alçapão- Multiplicar a área do vão por 1.
02.02.21	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Escada de marinho-Área de material e mão de obra-Multiplicar a área do vão por 1 e porta de acesso ao cômodo da caixa d'água e alçapões- Multiplicar a área do vão por 3
02.02.22	Fornecimento e colocação de chapim metálico, com pingadeira, chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento = 35 cm	m	Comprimento de material e mão de obra.
02.02.23	Fornecimento e colocação de pintura esmalte em tubulações- duas demãos	m	Comprimento de material e mão de obra.
02.03	GERAL		
02.03.01	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
03	12º PAVIMENTO-COBERTURA/BARRILETE		
03.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
03.01.01	Demolição de parede	m³	Volume de material e mão de obra.
03.01.02	Remoção de porta metálica, inclusive marco e alisar e escada de marinho	m²	Porta completa-Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3 e escada marinho-Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 1
03.01.03	Remoção de soleira de granito existente	m	Comprimento de material e mão de obra.
03.01.04	Remoção da janela, inclusive marco	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 2.
03.01.05	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.01.06	Remoção das placas de incêndio (S8 e E5)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
03.02	PISO, PAREDE E OUTROS		
03.02.01	Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta e = 5 cm	m²	Área de material e mão de obra.
03.02.02	Piso cimentado natado com argamassa 1:3, sem junta e = 3 cm	m²	Área de material e mão de obra.
03.02.03	Fornecimento e colocação de soleira de granito igual ao existente, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.
03.02.04	Fornecimento e colocação de verga de concreto armado FCK=15MPA	m³	Volume de material e mão de obra.
03.02.05	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
03.02.06	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.
03.02.07	Fornecimento e colocação de Porta Corta Fogo, P-60, de abrir, uma folha com dobradiça especial, mola de fechamento, fechadura e demais ferragens de acabamento, dimensões 0,80 x 2,10m, inclusive marco	un.	Unidade de material e mão de obra.
03.02.08	Fornecimento e assentamento de janela J2 de alumínio igual ao material/modelo existente, acabamento anodizado, bácia para receber vidro aramado com contramarcos- Dimensão 100x100cm	m²	Área de material e mão de obra.
03.02.09	Fornecimento e colocação de vidro aramado e = 7 mm	m²	Área de material e mão de obra.
03.02.10	Fornecimento e colocação de escada marinho com gradil protetor (gaiola), conforme as seguintes especificações constantes no item 12.76 e subitem 12.76.1 da Norma Regulamentadora 12 (NR-12 - Máquinas e Equipamentos)	m	Comprimento de material e mão de obra.
03.02.11	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.
03.02.12	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
03.02.13	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
03.02.14	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Porta-Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3 e escada marinho-Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 2
03.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
03.03.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S3, S8, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
03.03.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E3" - 200x100mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.07	Eletrobomba motor de 7,5 CV, 220V, TRIFÁSICO com capacidade de vazão de 500 l/min. a 26 MCA de pressão (REF. SCHNEIDER, MODELO BPI-22 R/F OU EQUIVALENTE)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.08	Manômetro Willy, MOD. 2 1/2", escala de leitura de 0 a 100 PSI.	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.09	Pressostato Telemecanique, modelo XML B010 A2S11, com escala de 10 a 145 PSI	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.10	Cilindro de pressão ou mola pneumática de diâmetro 150mm, comprimento de 1,20m com garras para fixação na parede	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.11	União com assento cônico de bronze, diâmetro 13 mm (1/2").	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.12	União com assento cônico de bronze, diâmetro 63 mm (2 1/2").	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.13	Registro de gaveta bruto D = 65 mm (2 1/2")	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.14	Válvula de retenção horizontal D = 13 mm (1/2")	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.15	Válvula de retenção horizontal D = 63 mm (2 1/2")	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.16	Registro globo D = 15 mm (1/2")	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.17	Registro globo D = 25 mm (1")	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
03.03.18	Fornecimento e colocação de tubo aço galvanizado inclusive conexões e suporte, 15mm	m	Comprimento de material e mão de obra.
03.03.19	Fornecimento e colocação de tubo aço galvanizado inclusive conexões e suporte, 25mm	m	Comprimento de material e mão de obra.
03.03.20	Fornecimento e colocação de tubo aço galvanizado inclusive conexões e suporte, 65mm	m	Comprimento de material e mão de obra.
03.04	GERAL		
03.04.01	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
03.04.02	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
04	11º PAVIMENTO		
04.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
04.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.
04.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
04.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
04.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
04.01.05	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5, S2 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
04.02	TETO		
04.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
04.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
04.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
04.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
04.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	Área de material e mão de obra.
04.03	PAREDE E ESQUADRIAS		
04.03.01	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, bácia fixa para receber vidro aramado com contramarco que deverá ser assentado sem massa	m²	Área de material e mão de obra.
04.03.02	Furo na fachada	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	Área de material e mão de obra. Foi considerado cada fechamento com área de 2m²
04.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
04.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
04.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
04.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
04.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
04.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
04.05	GERAL		
04.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.
04.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	Comprimento de material e mão de obra.
04.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
04.05.04	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
05	10º PAVIMENTO		
05.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
05.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.
05.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
05.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
05.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
05.01.05	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5, S2 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.01.07	Remoção de esguicho tipo agulheta	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.01.08	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
05.02	TETO		
05.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
05.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
05.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
05.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
05.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	Área de material e mão de obra.
05.03	PAREDE E ESQUADRIAS		
05.03.01	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, báciaula fixa para receber vidro aramado com contramarco que deverá ser assentado sem massa	m²	Área de material e mão de obra.
05.03.02	Furo na fachada	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	Área de material e mão de obra. Foi considerado cada fechamento com área de 2m²
05.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
05.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
05.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
05.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
05.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
05.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
05.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
05.05	GERAL		
05.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.
05.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	Comprimento de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
05.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
05.05.04	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
06	9º PAVIMENTO		
06.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
06.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.
06.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
06.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
06.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
06.01.05	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
06.02	TETO		
06.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
06.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
06.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
06.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
06.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	Área de material e mão de obra.
06.03	PAREDE E ESQUADRIAS		
06.03.01	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, báciaula fixa para receber vidro aramado com contramarco que deverá ser assentado sem massa	m²	Área de material e mão de obra.
06.03.02	Furo na fachada	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	Área de material e mão de obra. Foi considerado cada fechamento com área de 2m²
06.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Timbiras, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
06.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
06.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
06.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
06.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
06.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
06.05	GERAL		
06.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.
06.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	Comprimento de material e mão de obra.
06.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
06.05.04	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
07	8º PAVIMENTO		

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
07.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
07.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.
07.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
07.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
07.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
07.01.05	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
07.02	TETO		
07.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
07.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
07.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
07.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
07.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	Área de material e mão de obra.
07.03	PAREDE E ESQUADRIAS		
07.03.01	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, báciaula fixa para receber vidro aramado com contramarco que deverá ser assentado sem massa	m²	Área de material e mão de obra.
07.03.02	Furo na fachada	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	Área de material e mão de obra. Foi considerado cada fechamento com área de 2m²
07.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
07.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
07.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
07.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
07.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
07.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
07.05	GERAL		
07.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.
07.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	Comprimento de material e mão de obra.
07.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
07.05.04	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
08	7º PAVIMENTO		
08.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
08.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.
08.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
08.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
08.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
08.01.05	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.01.07	Remoção de esguicho tipo agulheta	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.01.08	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
08.02	TETO		
08.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
08.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
08.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
08.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
08.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	Área de material e mão de obra.
08.03	PAREDE E ESQUADRIAS		
08.03.01	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, báciaula fixa para receber vidro aramado com contramarco que deverá ser assentado sem massa	m²	Área de material e mão de obra.
08.03.02	Furo na fachada	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	Área de material e mão de obra. Foi considerado cada fechamento com área de 2m²
08.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
08.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
08.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
08.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
08.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
08.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
08.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
08.05	GERAL		
08.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
08.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	Comprimento de material e mão de obra.
08.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
08.05.04	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
09	6º PAVIMENTO		
09.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
09.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.
09.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
09.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
09.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
09.01.05	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
09.02	TETO		
09.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
09.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
09.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
09.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
09.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	Área de material e mão de obra.
09.03	PAREDE E ESQUADRIAS		
09.03.01	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, bácia fixa para receber vidro aramado com contramarco que deverá ser assentado sem massa	m²	Área de material e mão de obra.
09.03.02	Furo na fachada	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	Área de material e mão de obra. Foi considerado cada fechamento com área de 2m²
09.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
09.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
09.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
09.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
09.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
09.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
09.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
09.05	GERAL		
09.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.
09.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	Comprimento de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
09.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
09.05.04	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
10	5º PAVIMENTO		
10.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
10.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.
10.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
10.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	Área de material e mão de obra.
10.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
10.01.05	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.01.06	Remoção de esguicho tipo agulheta	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.01.07	Remoção das placas de incêndio (E5, S3 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.01.08	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
10.02	TETO		
10.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
10.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
10.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
10.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
10.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	Área de material e mão de obra.
10.03	PAREDE E ESQUADRIAS		
10.03.01	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, báciaula fixa para receber vidro aramado com contramarco que deverá ser assentado sem massa	m²	Área de material e mão de obra.
10.03.02	Furo na fachada	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	Área de material e mão de obra. Foi considerado cada fechamento com área de 2m²
10.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
10.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
10.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
10.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
10.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
10.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
10.05	GERAL		

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
10.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.
10.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	Comprimento de material e mão de obra.
10.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
10.05.04	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
11	4º PAVIMENTO		
11.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
11.01.01	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.01.02	Remoção das placas de incêndio (E5, S3 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.02	PISO, PAREDE E OUTROS		
11.02.01	Fornecimento e colocação de piso tátil, emborrachado, cor conforme detalhamento arquitetônico	m²	Área de material e mão de obra.
11.02.02	Pintura, emassamento e lixamento de sinalização de piso epóxi sobre pisos cimentados cor vermelho, para equipamentos de incêndio (alarme, extintor e hidrantes)	m²	Área de material e mão de obra.
11.02.03	Pintura, emassamento e lixamento de sinalização de piso epóxi sobre pisos cimentados cor amarelo para equipamentos de incêndio (alarme, extintor e hidrantes)	m²	Área de material e mão de obra.
11.02.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.02.05	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
11.02.06	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
11.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
11.03.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
11.03.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.09	Fornecimento e colocação de mangueira de fibra sintética e borracha, D = 38MM, 20 m	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.10	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.03.11	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
11.04	GERAL		
11.04.01	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
11.04.02	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
12	3º PAVIMENTO		
12.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
12.01.01	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.01.02	Remoção das placas de incêndio (E5, S3 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.02	PISO, PAREDE E OUTROS		
12.02.01	Fornecimento e colocação de piso tátil, emborrachado, cor conforme detalhamento arquitetônico	m²	Área de material e mão de obra.
12.02.02	Pintura, emassamento e lixamento de sinalização de piso epóxi sobre pisos cimentados cor vermelho, para equipamentos de incêndio (alarme, extintor e hidrantes)	m²	Área de material e mão de obra.
12.02.03	Pintura, emassamento e lixamento de sinalização de piso epóxi sobre pisos cimentados cor amarelo para equipamentos de incêndio (alarme, extintor e hidrantes)	m²	Área de material e mão de obra.
12.02.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.02.05	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
12.02.06	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
12.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
12.03.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
12.03.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.09	Fornecimento e colocação de mangueira de fibra sintética e borracha, D = 38MM, 20 m	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.10	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.03.11	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
12.04	GERAL		
12.04.01	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
12.04.02	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
13	2º PAVIMENTO		
13.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
13.01.01	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.01.02	Remoção das placas de incêndio (E5, S3 e S8)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.02	PISO, PAREDE E OUTROS		
13.02.01	Fornecimento e colocação de piso tátil, emborrachado, cor conforme detalhamento arquitetônico	m²	Área de material e mão de obra.
13.02.02	Pintura, emassamento e lixamento de sinalização de piso epóxi sobre pisos cimentados cor vermelho, para equipamentos de incêndio (alarme, extintor e hidrantes)	m²	Área de material e mão de obra.
13.02.03	Pintura, emassamento e lixamento de sinalização de piso epóxi sobre pisos cimentados cor amarelo para equipamentos de incêndio (alarme, extintor e hidrantes)	m²	Área de material e mão de obra.
13.02.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
13.02.05	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
13.02.06	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
13.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
13.03.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.09	Fornecimento e colocação de mangueira de fibra sintética e borracha, D = 38MM, 20 m	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.10	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.03.11	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
13.04	GERAL		
13.04.01	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
13.04.02	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
14	1º PAVIMENTO		
14.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
14.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
14.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
14.01.03	Demolição de parede	m³	Volume de material e mão de obra.
14.01.04	Remoção de porta de madeira, inclusive marco e alizares	m²	Porta completa- Multiplicar a área do vão por 3.
14.01.05	Remoção de porta Corta fogo, porta veneziana, inclusive marco e corrimão	m²	Porta completa- Multiplicar a área do vão por 3 e corrimão-Multiplicar a área do vão por 1.
14.01.06	Remoção de soleira de granito ou cimentado existente	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.07	Demolição de rodapé em geral, inclusive argamassa de assentamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.08	Remoção de extintor	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.01.09	Remoção de esguicho tipo agulheta	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.01.10	Remoção das placas de incêndio (S2, S3)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.01.11	Remoção do acionador de alarme	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.01.12	Remoção da Central de Alarme de Incêndio, inclusive fiação existente	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.01.13	Demolição de piso de granito	m²	Área de material e mão de obra.
14.01.14	Demolição de piso de cerâmico	m²	Área de material e mão de obra.
14.01.15	Demolição do contrapiso	m²	Área de material e mão de obra.
14.01.16	Rasgo de alvenaria	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.01.17	Demolição de calçada portuguesa, inclusive colchão de areia	m²	Área de material e mão de obra.
14.01.18	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
14.02	TETO		
14.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
14.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação-duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
14.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
14.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
14.03	PISO, PAREDE E OUTROS		
14.03.01	Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta e = 8 cm	m²	Área de material e mão de obra.
14.03.02	Fornecimento e colocação de piso de granito Preto igual ao existente flameado, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
14.03.03	Fornecimento e colocação de soleira de granito Preto igual ao existente flameado, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.
14.03.04	Fornecimento e colocação de soleira de granito igual ao existente polido, inclusive rejuntamento	m²	Área de material e mão de obra.
14.03.05	Fornecimento e colocação de rodapé de granito igual ao existente polido, inclusive rejuntamento	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.03.06	Enchimento de rasgo de alvenaria	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.03.07	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo cerâmico furado e = 15 cm, a revestir	m²	Área de material e mão de obra.
14.03.08	Fornecimento e colocação de verga de concreto armado FCK=15MPA	m³	Volume de material e mão de obra.
14.03.09	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.
14.03.10	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder. Teto-Área de material e mão de obra.
14.03.11	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
14.03.12	Fornecimento e colocação de Porta Corta Fogo, P-60, de abrir, uma folha com dobradiça especial, mola de fechamento, fechadura e demais ferragens de acabamento, dimensões 0,80 x 2,10m, inclusive marco	un.	Unidade de material e mão de obra.
14.03.13	Fornecimento e colocação de Porta Corta Fogo, P-60, de abrir, uma folha com dobradiça especial, mola de fechamento, fechadura e demais ferragens de acabamento, dimensões 0,90 x 2,10m, inclusive marco	un.	Unidade de material e mão de obra.
14.03.14	Fornecimento e colocação do corrimão duplo, para fixação na parede, conforme detalhamento a ser fornecido pela CONTRATANTE	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.03.15	Fornecimento e colocação do corrimão duplo, para fixação no piso, conforme detalhamento a ser fornecido pela CONTRATANTE	m	Comprimento de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
14.03.16	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
14.03.17	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
14.03.18	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
14.03.19	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	Corrimão- Multiplicar o comprimento por 50cm e porta Corta fogo-Área de material e mão de obra- Multiplicar área do vão por 3.
14.03.20	Fornecimento e colocação de calçada Portuguesa, inclusive colchão de areia	m²	Área de material e mão de obra.
14.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME		
14.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S12 DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.05	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M7, DIM. (12X25cm)	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.09	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
14.04.10	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "M1" - 400x400mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.11	Fornecimento e colocação de mangueira de fibra sintética e borracha, D = 38MM, 20 m	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.12	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.13	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.14	Fornecimento e colocação do acionador manual alarme de incêndio	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.15	Fornecimento e colocação de Hidrante de Recalque completo em caixa de alvenaria	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.04.16	Fornecimento e colocação de tubo aço galvanizado inclusive conexões e suporte, 65mm	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.04.17	Fornecimento e colocação de pintura esmalte em tubulações- duas demãos, cor vermelha, e conforme orientações Bombeiro	m	Comprimento de material e mão de obra.
14.04.18	Colocação de painel central de alarme reaproveitado	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
14.05	GERAL		
14.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.
14.05.02	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
14.05.03	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
15	ESCADA DE INCÊNDIO		
15.01	ESQUADRIAS METÁLICAS		
15.01.01	Adequação do guarda corpo e corrimão conforme detalhamento arquitetônico a ser fornecido pela CONTRATANTE	un.	Unidade de material e mão de obra.
15.01.02	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor Cinza Grafite conforme orientação da CONTRATANTE	m²	Guarda corpo-Área de material e mão de obra-Multiplicar área do vão por 2. Corrimão e arremate da escada-Multiplicar o comprimento por 50cm
15.01.03	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, báciaula fixa para receber vidro laminado, espessura (6+6)mm com contramarco que deverá ser assentado com argamassa	m²	Área de material e mão de obra.
15.01.04	Fornecimento e colocação de vidro laminado (6+6)mm, incolor	m²	Área de material e mão de obra.
15.02	PAREDE E PISO		

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
15.02.01	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
15.02.02	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
15.02.03	Construção/montagem e desmontagem de andaime para revestimento interno para pé direito acima de 3m	m²	Área de material e mão de obra.
15.02.04	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
15.02.05	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
15.02.06	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
15.02.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor Cinza Grafite no piso	m²	Área de material e mão de obra.
15.03	GERAL		
15.03.01	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
16	FACHADAS		
16.01	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
16.01.01	Montagem, deslocamento e desmontagem de balancin metálico-tipo manual, inclusive assoalho, rodapé, guarda-corpo, contrapeso, equipamento de sustentação para suportar a carga da plataforma, pessoal e materiais necessários para seu perfeito uso nas fachadas		

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
16.01.01.01	Balancim completo com plataforma de 1 a 6m	cj/mês	Conjunto de equipamento por mês
16.01.01.02	Montagem	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
16.01.01.03	Deslocamento	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
16.01.01.04	Desmontagem	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
16.01.02	Fornecimento e colocação de tela de proteção em polietileno, inclusive estrutura	m²	Área de material e mão de obra.
16.01.03	Remoção de tela de proteção em polietileno, inclusive estrutura	m²	Área de material e mão de obra.
16.01.04	Fornecimento de andaime metálico para fachada	m²/mês	Área de material e mão de obra por mês.
16.01.05	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, exclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo	m²	Área de material e mão de obra.
16.01.06	Reaproveitamento de tela de proteção em polietileno para fachadeiro, inclusive fornecimento e colocação de arame galvanizado	m²	Área de material e mão de obra.

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Timbiras, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
16.01.07	Remoção de tela de proteção em polietileno para fachadeiro	m²	Área de material e mão de obra.
16.01.08	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
16.01.09	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
16.01.10	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
16.01.11	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
16.01.12	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
16.01.13	Limpeza geral de obra	m²	Área de material e mão de obra.
17	INFRAESTRUTURA PARA PCIP		
17.01 a 17.05	INFRAESTRUTURA PARA PCIP	gl	Global
17.06	Diversos		
17.06.01	Remoção de luminária de incêndio com reaproveitamento	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
17.06.02	Ponto de tomada de embutir, incluindo eletroduto de PVC e caixa com espelho igual ao existente	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.01 a 18.04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	gl	Global
18.05	Diversos		
18.05.01	Furo na laje e na fachada	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
19	CASA		

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico		
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
19.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		
19.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	Área de material e mão de obra.
19.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	Área de material e mão de obra.
19.01.03	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	Volume de material com 30% de empolamento.
19.02	TETO		
19.02.01	Furo na laje	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
19.02.02	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	Área de material e mão de obra.
19.02.03	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
19.02.04	Lixamento da massa corrida do forro	m²	Área de material e mão de obra.
19.02.05	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	Área de material e mão de obra.
19.03	PAREDE		
19.03.01	Furo na parede	un.	Unidade completa de material e mão de obra.
19.03.02	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
19.03.03	Lixamento de pintura de parede	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
19.03.04	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	Parede-Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder.
19.04	GERAL		
19.04.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	Área de material e mão de obra.
19.04.02	Fornecimento e colocação de lona	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.
19.04.03	Limpeza geral de obra	m²	Área de serviço executado do projeto de incêndio.

ENG. FILIPE ARAUJO DOS REIS
CREA: 89.302/D-MG