

			Valor de BDI		
			Obra		
<b>OBRA:</b>	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			<b>Data:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>01.01</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
01.01.01	Engenheiro civil com encargos complementares-2 horas diárias por 4 meses	h	160,00	85,59	13.694,19
01.01.02	Engenheiro civil com encargos complementares-2 horas diárias por 4 meses	h	64,00	100,29	6.418,46
01.01.03	Encarregado Geral de obra com encargos complementares-Todo período da obra	mês	4,00	5.821,73	23.286,92
01.01.04	Técnico de segurança com encargos complementares-4 horas e uma vez por semana	h	16,00	29,12	465,95
	<b>Total do item 01.01</b>				43.865,52
<b>01.02</b>	<b>DESPESAS GERAIS</b>				
01.02.01	CREA (taxa de ART de execução)	Global	1,00	397,68	397,68
01.02.02	#####	m²	4,50	332,66	1.496,95
01.02.03	Barracão de obra, inclusive sanitários	m²	20,00	458,40	9.167,91
<b>01.02.03</b>	<b>Segurança</b>				
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	88,00	6,02	529,73
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.	16,00	6,43	102,92
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	40,00	9,75	389,97
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	60,00	19,42	1.165,37
01.02.03.05	Fornecimento e colocação de cone de sinalização em pvc rígido com faixa refletiva, h = 70 / 76 cm	m	7,60	39,34	299,00
01.02.03.06	Fornecimento de detergente	l	20,00	2,48	49,50
	<b>Total do item 01.02</b>				13.599,03
<b>01.03</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
01.03.01	Mobilização e desmobilização de obra	%	0,50	2.630,35	1.315,17
	<b>Total do item 01.03</b>				1.315,17
	<b>Total do item 01</b>				58.779,72
<b>02</b>	<b>COMODO DA CAIXA D'AGUA</b>				
<b>02.01</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>				
02.01.01	Demolição de parede	m³	3,69	94,27	347,85
02.01.02	Fornecimento e colocação de madeirite resinado estruturado para proteção do reservatório de água mantida e tubulações, inclusive remoção	m²	42,50	50,04	2.126,84

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
02.01.03	Escoramento tubular convencional tipo "b" (h = 3,21 à 4,50 m) com acessórios	m³xmês	100,06	1,84	184,49
02.01.04	Remoção do alçapão com reaproveitamento	m²	1,00	13,35	13,35
02.01.05	Demolição de piso cimentado e contrapiso, inclusive manta de impermeabilização	m²	34,32	25,15	863,08
02.01.06	Demolição manual de laje premoldada	m³	2,73	204,26	557,62
02.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	20,00	47,73	954,56
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.	1,00	6.376,24	6.376,24
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 parali-zação da via pública junto a BHTRANS	un.	1,00	2.929,14	2.929,14
02.01.10	Furo na laje	un.	2,00	79,91	159,81
	Total do item 02.01				14.512,97
02.02	INSTALAÇÃO DO RESERVATORIO/ 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.	1,00	8.800,66	8.800,66
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	18,21	93,94	1.710,66
02.02.03	Costura de trinca com grampo de aço 4,2 mm a cada 30 cm	m	3,90	57,47	224,13
02.02.04	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo cerâmico furado e = 20 cm, a revestir	m²	15,60	66,53	1.037,83
02.02.05	Camada de regularização com argamassa de cimento e areia, e=3cm	m²	55,12	32,07	1.767,61
02.02.06	Entelamento preventivo de superfície sujeita a trinca, largura da tela adesiva 2 (duas) x25 cm	m²	55,12	5,94	327,63
02.02.07	Fornecimento e colocação de impermeabilização com manta asfáltica pré-fabricada, e = 4 mm	m²	55,12	62,76	3.459,58
02.02.08	Proteção mecânica com areia e cimento e = 1,50 cm	m²	34,32	20,86	716,00
02.02.09	Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta e = 5 cm	m²	68,64	43,08	2.957,05
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	34,32	35,53	1.219,34
02.02.11	Piso cimentado desempenado e feltrado com argamassa 1:3, sem junta e = 3 cm	m²	34,32	41,01	1.407,45
02.02.12	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	137,10	8,90	1.220,05
02.02.13	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	137,10	31,82	4.363,10

				Valor de BDI	
				Obra	
<b>OBRA:</b>	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			<b>Data:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
02.02.14	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	137,10	5,23	716,80
02.02.15	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor a definir/igual a existente	m²	102,78	15,71	1.614,68
02.02.16	Fornecimento e colocação de pintura PVA látex, em duas demãos, cor branco neve	m²	34,32	11,46	393,25
02.02.17	Descarga, montagem, desmontagem e carga de escoramento metálico	m³	100,06	8,51	851,68
02.02.18	Construção/montagem e desmontagem de andaime para revestimento interno para pé direito acima de 3m	m²	51,39	8,51	437,42
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	5,60	390,97	2.189,41
02.02.20	Assentamento de alçapão reaproveitado	m²	1,00	100,92	100,92
02.02.21	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	17,22	16,32	281,11
02.02.22	Fornecimento e colocação de chapim metálico, com pingadeira, chapa galvanizada nº 24, desenvolvimento = 35 cm	m	26,00	53,11	1.380,80
02.02.23	Fornecimento e colocação de pintura esmalte em tubulações-duas demãos	m	7,00	5,26	36,83
<b>Total do item 02.02</b>					37.214,00
<b>02.03</b>	<b>GERAL</b>				
02.03.01	Limpeza geral de obra	m²	34,32	4,69	160,94
<b>Total do item 02.03</b>					160,94
<b>Total do item 02</b>					51.887,92
<b>03</b>	<b>12º PAVIMENTO-COBERTURA/BARRILETE</b>				
<b>03.01</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>				
03.01.01	Demolição de parede	m³	0,40	94,27	37,71
03.01.02	Remoção de porta metálica, inclusive marco e alizar e escada de marinheiro	m²	11,85	13,35	158,23
03.01.03	Remoção de soleira de granito existente	m	0,75	5,93	4,45
03.01.04	Remoção da janela, inclusive marco	m²	0,72	13,35	9,61
03.01.05	Remoção de extintor	un.	1,00	6,83	6,83
03.01.06	Remoção das placas de incêndio (S8 e E5)	un.	2,00	6,83	13,66
03.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	1,00	47,73	47,73
<b>Total do item 03.01</b>					278,21
<b>03.02</b>	<b>PISO, PAREDE E OUTROS</b>				
03.02.01	Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta e = 5 cm	m²	12,11	43,08	521,71
03.02.02	Piso cimentado natado com argamassa 1:3, sem junta e = 3 cm	m²	12,00	34,33	412,00
03.02.03	Fornecimento e colocação de soleira de granito igual ao existente, inclusive rejuntamento	m²	0,11	403,70	44,41
03.02.04	Fornecimento e colocação de verga de concreto armado FCK=15MPA	m³	0,03	1.879,67	56,39
03.02.05	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	37,00	8,90	329,26
03.02.06	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	100,65	31,82	3.203,11

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
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.	2,00	886,50	1.773,00
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	1,00	425,30	425,30
03.02.09	Fornecimento e colocação de vidro aramado e = 7 mm	m²	1,00	206,18	206,18
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	5,60	390,97	2.189,41
03.02.11	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	100,65	5,23	526,23
03.02.12	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	108,33	15,71	1.701,87
03.02.13	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	67,65	26,39	1.785,55
03.02.14	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	21,84	16,32	356,53
	Total do item 03.02				13.530,93
03.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				
03.03.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	4,00	186,79	747,15
03.03.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S3, S8, DIM. (12X25cm)	un.	2,00	14,11	28,22
03.03.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
03.03.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	6,00	17,90	107,39
03.03.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E3" - 200x100mm	un.	1,00	14,57	14,57
03.03.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	4,00	26,65	106,62
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.	1,00	3.308,37	3.308,37
03.03.08	Manômetro Willy, MOD. 2 1/2", escala de leitura de 0 a 100 PSI.	un.	1,00	64,79	64,79
03.03.09	Pressostato Telemecanique, modelo XML B010 A2S11, com escala de 10 a 145 PSI	un.	1,00	597,26	597,26
03.03.10	Cilindro de pressão ou mola pneumática de diâmetro 150mm, comprimento de 1,20m com garras para fixação na parede	un.	1,00	345,92	345,92
03.03.11	União com assento cônico de bronze, diâmetro 13 mm (1/2").	un.	2,00	30,56	61,12
03.03.12	União com assento cônico de bronze, diâmetro 63 mm (2 1/2").	un.	3,00	102,41	307,23
03.03.13	Registro de gaveta bruto D = 65 mm (2 1/2")	un.	3,00	331,54	994,63

Valor de BDI

Obra

<b>OBRA:</b>	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico				<b>Data:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
03.03.14	Válvula de retenção horizontal D = 13 mm (1/2")	un.	1,00	67,47	67,47	
03.03.15	Válvula de retenção horizontal D = 63 mm (2 1/2")	un.	2,00	256,92	513,84	
03.03.16	Registro globo D = 15 mm (1/2")	un.	2,00	95,01	190,02	
03.03.17	Registro globo D = 25 mm (1")	un.	1,00	162,05	162,05	
03.03.18	Fornecimento e colocação de tubo aço galvanizado inclusive conexões e suporte, 15mm	m	6,00	52,11	312,69	
03.03.19	Fornecimento e colocação de tubo aço galvanizado inclusive conexões e suporte, 25mm	m	6,00	80,24	481,46	
03.03.20	Fornecimento e colocação de tubo aço galvanizado inclusive conexões e suporte, 65mm	m	6,00	170,98	1.025,85	
	<b>Total do item 03.03</b>				9.448,58	
<b>03.04</b>	<b>GERAL</b>					
03.04.01	Fornecimento e colocação de lona	m²	31,28	2,28	71,37	
03.04.02	Limpeza geral de obra	m²	74,43	4,69	349,04	
	<b>Total do item 03.04</b>				420,40	
	<b>Total do item 03</b>				23.678,13	
<b>04</b>	<b>11º PAVIMENTO</b>					
<b>04.01</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					
04.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	13,64	0,68	9,30	
04.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	11,80	13,35	157,56	
04.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	5,00	7,86	39,28	
04.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	0,60	27,32	16,39	
04.01.05	Remoção de extintor	un.	2,00	6,83	13,66	
04.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5, S2 e S8)	un.	3,00	6,83	20,48	
04.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	0,50	47,73	23,86	
	<b>Total do item 04.01</b>				280,53	
<b>04.02</b>	<b>TETO</b>					
04.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	11,80	43,28	510,74	
04.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	11,80	11,64	137,39	
04.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	11,80	2,37	27,92	
04.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	35,03	11,46	401,39	
04.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	1,00	615,43	615,43	
04.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	5,00	9,72	48,62	
	<b>Total do item 04.02</b>				1.741,48	
<b>04.03</b>	<b>PAREDE E ESQUADRIAS</b>					
04.03.01	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	0,50	425,30	212,65	
04.03.02	Furo na fachada	un.	1,00	79,91	79,91	
04.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	2,00	43,28	86,57	
04.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	2,00	6,83	13,66	

Valor de BDI

Obra

<b>OBRA:</b>	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico				<b>Data:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
04.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	2,50	11,64	29,11	
04.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	2,50	2,08	5,20	
04.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	65,00	15,71	1.021,15	
04.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99	
	<b>Total do item 04.03</b>				1.520,23	
<b>04.04</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME</b>					
04.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	2,00	186,79	373,57	
04.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8, DIM. (12X25cm)	un.	3,00	14,11	42,33	
04.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93	
04.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	2,00	17,90	35,80	
04.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83	
04.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	2,00	26,65	53,31	
04.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65	
04.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65	
04.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10	
04.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41	
	<b>Total do item 04.04</b>				654,60	
<b>04.05</b>	<b>GERAL</b>					
04.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	13,64	4,09	55,81	
04.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	0,60	34,15	20,49	
04.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	35,03	2,28	79,92	
04.05.04	Limpeza geral de obra	m²	50,00	4,69	234,47	
	<b>Total do item 04.05</b>				390,70	
	<b>Total do item 04</b>				4.587,55	
<b>05</b>	<b>10º PAVIMENTO</b>					
<b>05.01</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					
05.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	13,64	0,68	9,30	
05.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	11,80	13,35	157,56	
05.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	5,00	7,86	39,28	
05.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	0,60	27,32	16,39	
05.01.05	Remoção de extintor	un.	2,00	6,83	13,66	
05.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5, S2 e S8)	un.	3,00	6,83	20,48	
05.01.07	Remoção de esguicho tipo agulheta	un.	1,00	2,74	2,74	
05.01.08	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	0,50	47,73	23,86	
	<b>Total do item 05.01</b>				283,27	



OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			Data:	
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
05.02	TETO				
05.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	11,80	43,28	510,74
05.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	11,80	11,64	137,39
05.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	11,80	2,37	27,92
05.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	35,03	11,46	401,39
05.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	1,00	615,43	615,43
05.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	5,00	9,72	48,62
	Total do item 05.02				1.741,48
05.03	PAREDE E ESQUADRIAS				
05.03.01	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	0,50	425,30	212,65
05.03.02	Furo na fachada	un.	1,00	79,91	79,91
05.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	2,00	43,28	86,57
05.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	2,00	6,83	13,66
05.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	2,50	11,64	29,11
05.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	2,50	2,08	5,20
05.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	65,00	15,71	1.021,15
05.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99
	Total do item 05.03				1.520,23
05.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				
05.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	2,00	186,79	373,57
05.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8, DIM. (12X25cm)	un.	3,00	14,11	42,33
05.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
05.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90
05.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83
05.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	2,00	26,65	53,31
05.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
05.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65
05.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10
05.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41

Valor de BDI

Obra

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
	Total do item 05.04				636,70
05.05	GERAL				
05.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	13,64	4,09	55,81
05.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	0,60	34,15	20,49
05.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	35,03	2,28	79,92
05.05.04	Limpeza geral de obra	m²	50,00	4,69	234,47
	Total do item 05.05				390,70
	Total do item 05				4.572,38
06	9º PAVIMENTO				
06.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
06.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	13,64	0,68	9,30
06.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	8,00	13,35	106,82
06.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	5,00	7,86	39,28
06.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	0,60	27,32	16,39
06.01.05	Remoção de extintor	un.	2,00	6,83	13,66
06.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5 e S8)	un.	2,00	6,83	13,66
06.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	0,35	47,73	16,70
	Total do item 06.01				215,81
06.02	TETO				
06.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	8,00	43,28	346,26
06.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	8,00	11,64	93,15
06.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	8,00	2,37	18,93
06.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	20,00	11,46	229,17
06.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	1,00	615,43	615,43
06.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	5,00	9,72	48,62
	Total do item 06.02				1.351,55
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	0,50	425,30	212,65
06.03.02	Furo na fachada	un.	1,00	79,91	79,91
06.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	2,00	43,28	86,57
06.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	2,00	6,83	13,66
06.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	2,50	11,64	29,11
06.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	2,50	2,08	5,20
06.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	22,61	15,71	355,20
06.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99
	Total do item 06.03				854,28
06.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				



OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			Data:	
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
06.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	2,00	186,79	373,57
06.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	2,00	14,11	28,22
06.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
06.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90
06.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83
06.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	2,00	26,65	53,31
06.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
06.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65
06.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10
06.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41
	Total do item 06.04				622,59
06.05	GERAL				
06.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	13,64	4,09	55,81
06.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	0,60	34,15	20,49
06.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	20,00	2,28	45,63
06.05.04	Limpeza geral de obra	m²	40,00	4,69	187,58
	Total do item 06.05				309,51
	Total do item 06				3.353,74
07	8º PAVIMENTO				
07.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
07.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	13,64	0,68	9,30
07.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	8,00	13,35	106,82
07.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	5,00	7,86	39,28
07.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	0,60	27,32	16,39
07.01.05	Remoção de extintor	un.	2,00	6,83	13,66
07.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5 e S8)	un.	3,00	6,83	20,48
07.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	0,35	47,73	16,70
	Total do item 07.01				222,63
07.02	TETO				
07.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	8,00	43,28	346,26
07.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	8,00	11,64	93,15
07.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	8,00	2,37	18,93
07.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	20,00	11,46	229,17
07.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	1,00	615,43	615,43

			Valor de BDI		
			Obra		
<b>OBRA:</b>	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			<b>Data:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
07.02.06	Recolocação de torro de PVC	m²	5,00	9,72	48,62
	<b>Total do item 07.02</b>				1.351,55
<b>07.03</b>	<b>PAREDE E ESQUADRIAS</b>				
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	0,50	425,30	212,65
07.03.02	Furo na fachada	un.	1,00	79,91	79,91
07.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	2,00	43,28	86,57
07.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	2,00	6,83	13,66
07.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	2,50	11,64	29,11
07.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	2,50	2,08	5,20
07.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	22,61	15,71	355,20
07.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99
	<b>Total do item 07.03</b>				854,28
<b>07.04</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME</b>				
07.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	2,00	186,79	373,57
07.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	3,00	14,11	42,33
07.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
07.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90
07.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83
07.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	2,00	26,65	53,31
07.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
07.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65
07.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10
07.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41
	<b>Total do item 07.04</b>				636,70
<b>07.05</b>	<b>GERAL</b>				
07.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	13,64	4,09	55,81
07.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	0,60	34,15	20,49
07.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	20,00	2,28	45,63
07.05.04	Limpeza geral de obra	m²	40,00	4,69	187,58
	<b>Total do item 07.05</b>				309,51
	<b>Total do item 07</b>				3.374,68
<b>08</b>	<b>7º PAVIMENTO</b>				
<b>08.01</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>				

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
08.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	13,64	0,68	9,30
08.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	8,00	13,35	106,82
08.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	5,00	7,86	39,28
08.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	0,60	27,32	16,39
08.01.05	Remoção de extintor	un.	2,00	6,83	13,66
08.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5 e S8)	un.	2,00	6,83	13,66
08.01.07	Remoção de esguicho tipo agulheta	un.	1,00	2,74	2,74
08.01.08	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	0,35	47,73	16,70
	Total do item 08.01				218,54
08.02	TETO				
08.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	8,00	43,28	346,26
08.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	8,00	11,64	93,15
08.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	8,00	2,37	18,93
08.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	20,00	11,46	229,17
08.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	1,00	615,43	615,43
08.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	5,00	9,72	48,62
	Total do item 08.02				1.351,55
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	0,50	425,30	212,65
08.03.02	Furo na fachada	un.	1,00	79,91	79,91
08.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	2,00	43,28	86,57
08.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	2,00	6,83	13,66
08.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	2,50	11,64	29,11
08.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	2,50	2,08	5,20
08.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	22,61	15,71	355,20
08.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99
	Total do item 08.03				854,28
08.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				
08.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	2,00	186,79	373,57
08.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	3,00	14,11	42,33
08.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
08.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90
08.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83

				Valor de BDI	
				Obra	
OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			Data:	
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
08.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	2,00	26,65	53,3
08.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
08.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65
08.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10
08.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41
	<b>Total do item 08.04</b>				636,70
<b>08.05</b>	<b>GERAL</b>				
08.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	13,64	4,09	55,81
08.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	0,60	34,15	20,49
08.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	20,00	2,28	45,63
08.05.04	Limpeza geral de obra	m²	40,00	4,69	187,58
	<b>Total do item 08.05</b>				309,51
	<b>Total do item 08</b>				3.370,59
<b>09</b>	<b>6º PAVIMENTO</b>				
<b>09.01</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>				
09.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	13,64	0,68	9,30
09.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	8,00	13,35	106,82
09.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	5,00	7,86	39,28
09.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	0,60	27,32	16,39
09.01.05	Remoção de extintor	un.	2,00	6,83	13,66
09.01.06	Remoção das placas de incêndio (E5 e S8)	un.	2,00	6,83	13,66
09.01.07	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	0,35	47,73	16,70
	<b>Total do item 09.01</b>				215,81
<b>09.02</b>	<b>TETO</b>				
09.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	8,00	43,28	346,26
09.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	8,00	11,64	93,15
09.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	8,00	2,37	18,93
09.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	20,00	11,46	229,17
09.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	1,00	615,43	615,43
09.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	5,00	9,72	48,62
	<b>Total do item 09.02</b>				1.351,55
<b>09.03</b>	<b>PAREDE E ESQUADRIAS</b>				
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	0,50	425,30	212,65
09.03.02	Furo na fachada	un.	1,00	79,91	79,91

<b>OBRA:</b>	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico				<b>Data:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
09.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	2,00	43,28	86,57	
09.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	2,00	6,83	13,66	
09.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	2,50	11,64	29,11	
09.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	2,50	2,08	5,20	
09.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	22,61	15,71	355,20	
09.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99	
<b>Total do item 09.03</b>					854,28	
<b>09.04</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME</b>					
09.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	2,00	186,79	373,57	
09.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	3,00	14,11	42,33	
09.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93	
09.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90	
09.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83	
09.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	2,00	26,65	53,31	
09.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65	
09.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65	
09.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10	
09.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41	
<b>Total do item 09.04</b>					636,70	
<b>09.05</b>	<b>GERAL</b>					
09.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	13,64	4,09	55,81	
09.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	0,60	34,15	20,49	
09.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	20,00	2,28	45,63	
09.05.04	Limpeza geral de obra	m²	40,00	4,69	187,58	
<b>Total do item 09.05</b>					309,51	
<b>Total do item 09</b>					3.367,85	
<b>10</b>	<b>5º PAVIMENTO</b>					
<b>10.01</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>					
10.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	25,00	0,68	17,05	
10.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	22,00	13,35	293,76	
10.01.03	Remoção de forro de placas de PVC com reaproveitamento	m²	5,00	7,86	39,28	
10.01.04	Remoção de cortina persiana com reaproveitamento	m	0,60	27,32	16,39	
10.01.05	Remoção de extintor	un.	2,00	6,83	13,66	
10.01.06	Remoção de esguicho tipo agulheta	un.	1,00	2,74	2,74	

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.01.07	Remoção das placas de incêndio (E5, S3 e S8)	un.	4,00	6,83	27,31
10.01.08	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	0,90	47,73	42,96
	Total do item 10.01				453,13
10.02	TETO				
10.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	22,00	43,28	952,22
10.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	22,00	11,64	256,16
10.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	22,00	2,37	52,05
10.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	82,12	11,46	940,96
10.02.05	Fornecimento e colocação de ventilação mecânica com sensor, inclusive tubulação	un.	1,00	615,43	615,43
10.02.06	Recolocação de forro de PVC	m²	5,00	9,74	48,70
	Total do item 10.02				2.865,52
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	0,50	425,30	212,65
10.03.02	Furo na fachada	un.	1,00	79,91	79,91
10.03.03	Fornecimento e colocação de fechamento de gesso acartonado	m²	2,00	43,28	86,57
10.03.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	2,00	6,83	13,66
10.03.05	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	2,50	11,64	29,11
10.03.06	Lixamento de pintura de parede	m²	2,50	2,08	5,20
10.03.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	40,00	15,71	628,40
10.03.08	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99
	Total do item 10.03				1.127,48
10.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				
10.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	2,00	186,79	373,57
10.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	4,00	14,11	56,44
10.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
10.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90
10.04.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83
10.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	2,00	26,65	53,31
10.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
10.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65



Valor de BDI

Obra

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			Data:	
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.04.09	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10
10.04.10	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41
	Total do item 10.04				650,81
10.05	GERAL				
10.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	25,00	4,09	102,29
10.05.02	Recolocação de cortina persiana	m	0,60	34,15	20,49
10.05.03	Fornecimento e colocação de lona	m²	20,00	2,28	45,63
10.05.04	Limpeza geral de obra	m²	40,00	4,69	187,58
	Total do item 10.05				355,99
	Total do item 10				5.452,94
11	4º PAVIMENTO				
11.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
11.01.01	Remoção de extintor	un.	1,00	6,83	6,83
11.01.02	Remoção das placas de incêndio (E5, S3 e S8)	un.	3,00	6,83	20,48
	Total do item 11.01				27,31
11.02	PISO, PAREDE E OUTROS				
11.02.01	Fornecimento e colocação de piso tátil, emborrachado, cor conforme detalhamento arquitetônico	m²	0,80	232,60	186,08
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	0,55	119,04	65,47
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	0,60	119,04	71,42
11.02.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	1,00	6,83	6,83
11.02.05	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	10,00	26,39	263,94
11.02.06	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99
	Total do item 11.02				665,73
11.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				
11.03.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	1,00	186,79	186,79
11.03.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	4,00	14,11	56,44
11.03.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
11.03.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90
11.03.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83
11.03.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
11.03.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			Data:	
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.03.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65
11.03.09	Fornecimento e colocação de mangueira de fibra sintética e borracha, D = 38MM, 20 m	un.	1,00	417,05	417,05
11.03.10	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10
11.03.11	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41
	Total do item 11.03				854,42
11.04	GERAL				
11.04.01	Fornecimento e colocação de lona	m²	5,00	2,28	11,41
11.04.02	Limpeza geral de obra	m²	50,00	4,69	234,47
	Total do item 11.04				245,88
	Total do item 11				1.793,35
12	3º PAVIMENTO				
12.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
12.01.01	Remoção de extintor	un.	1,00	6,83	6,83
12.01.02	Remoção das placas de incêndio (E5, S3 e S8)	un.	3,00	6,83	20,48
	Total do item 12.01				27,31
12.02	PISO, PAREDE E OUTROS				
12.02.01	Fornecimento e colocação de piso tátil, emborrachado, cor conforme detalhamento arquitetônico	m²	0,80	232,60	186,08
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	0,55	119,04	65,47
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	0,60	119,04	71,42
12.02.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	1,00	6,83	6,83
12.02.05	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	10,00	26,39	263,94
12.02.06	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99
	Total do item 12.02				665,73
12.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				
12.03.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	1,00	186,79	186,79
12.03.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	4,00	14,11	56,44
12.03.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
12.03.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90
12.03.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83
12.03.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.03.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
12.03.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65
12.03.09	Fornecimento e colocação de mangueira de fibra sintética e borracha, D = 38MM, 20 m	un.	1,00	417,05	417,05
12.03.10	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10
12.03.11	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41
	Total do item 12.03				854,42
12.04	GERAL				
12.04.01	Fornecimento e colocação de lona	m²	5,00	2,28	11,41
12.04.02	Limpeza geral de obra	m²	50,00	4,69	234,47
	Total do item 12.04				245,88
	Total do item 12				1.793,35
13	2º PAVIMENTO				
13.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
13.01.01	Remoção de extintor	un.	1,00	6,83	6,83
13.01.02	Remoção das placas de incêndio (E5, S3 e S8)	un.	3,00	6,83	20,48
	Total do item 13.01				27,31
13.02	PISO, PAREDE E OUTROS				
13.02.01	Fornecimento e colocação de piso tátil, emborrachado, cor conforme detalhamento arquitetônico	m²	0,80	232,60	186,08
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	0,55	119,04	65,47
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	0,60	119,04	71,42
13.02.04	Adequação de altura dos extintores de incêndio	un.	1,00	6,83	6,83
13.02.05	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	10,00	26,39	263,94
13.02.06	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	4,41	16,32	71,99
	Total do item 13.02				665,73
13.03	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				
13.03.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	1,00	186,79	186,79
13.03.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S8 DIM. (12X25cm)	un.	4,00	14,11	56,44
13.03.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
13.03.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	1,00	17,90	17,90
13.03.05	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	1,00	14,83	14,83

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.03.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
13.03.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	1,00	26,65	26,65
13.03.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65
13.03.09	Fornecimento e colocação de mangueira de fibra sintética e borracha, D = 38MM, 20 m	un.	1,00	417,05	417,05
13.03.10	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	1,00	37,10	37,10
13.03.11	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	2,00	16,21	32,41
	Total do item 13.03				854,42
13.04	GERAL				
13.04.01	Fornecimento e colocação de lona	m²	5,00	2,28	11,41
13.04.02	Limpeza geral de obra	m²	50,00	4,69	234,47
	Total do item 13.04				245,88
	Total do item 13				1.793,35
14	1º PAVIMENTO				
14.01	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				
14.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	40,00	0,68	27,28
14.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	25,00	13,35	333,82
14.01.03	Demolição de parede	m³	0,90	94,27	84,84
14.01.04	Remoção de porta de madeira, inclusive marco e alizares	m²	5,67	9,43	53,46
14.01.05	Remoção de porta Corta fogo, porta veneziana, inclusive marco e corrimão	m²	9,98	13,35	133,26
14.01.06	Remoção de soleira de granito ou cimentado existente	m	2,70	5,93	16,00
14.01.07	Demolição de rodapé em geral, inclusive argamassa de assentamento	m	16,30	1,89	30,74
14.01.08	Remoção de extintor	un.	4,00	6,83	27,31
14.01.09	Remoção de esguicho tipo agulheta	un.	1,00	2,74	2,74
14.01.10	Remoção das placas de incêndio (\$2, \$3)	un.	2,00	6,83	13,66
14.01.11	Remoção do acionador de alarme	un.	1,00	11,56	11,56
14.01.12	Remoção da Central de Alarme de Incêndio, inclusive fiação existente	un.	1,00	208,40	208,40
14.01.13	Demolição de piso de granito	m²	4,35	18,85	82,00
14.01.14	Demolição de piso de cerâmico	m²	2,00	11,16	22,31
14.01.15	Demolição do contrapiso	m²	6,35	12,57	79,82
14.01.16	Rasgo de alvenaria	m	5,68	14,89	84,59
14.01.17	Demolição de calçada portuguesa, inclusive colchão de areia	m²	1,50	14,14	21,22
14.01.18	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	5,00	47,73	238,64
	Total do item 14.01				1.471,64
14.02	TETO				
14.02.01	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	25,00	43,28	1.082,07
14.02.02	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação-duas demãos	m²	25,00	11,64	291,09

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.02.03	Lixamento da massa corrida do forro	m²	25,00	2,37	59,14
14.02.04	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	97,72	11,46	1.119,72
	Total do item 14.02				2.552,02
14.03	PISO, PAREDE E OUTROS				
14.03.01	Contrapiso desempenado, com argamassa 1:3, sem junta e = 8 cm	m²	6,35	73,79	468,54
14.03.02	Fornecimento e colocação de piso de granito Preto igual ao existente flameado, inclusive rejuntamento	m²	6,35	374,57	2.378,50
14.03.03	Fornecimento e colocação de soleira de granito Preto igual ao existente flameado, inclusive rejuntamento	m²	0,14	412,99	57,82
14.03.04	Fornecimento e colocação de soleira de granito igual ao existente polido, inclusive rejuntamento	m²	0,28	403,70	113,04
14.03.05	Fornecimento e colocação de rodapé de granito igual ao existente polido, inclusive rejuntamento	m	16,30	38,84	633,05
14.03.06	Enchimento de rasgo de alvenaria	m	5,68	9,59	54,47
14.03.07	Fornecimento e assentamento de alvenaria de tijolo cerâmico furado e = 15 cm, a revestir	m²	4,00	46,50	185,99
14.03.08	Fornecimento e colocação de verga de concreto armado FCK=15MPA	m³	0,06	1.879,67	112,78
14.03.09	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	18,00	8,90	160,18
14.03.10	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	18,00	31,82	572,84
14.03.11	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	51,12	5,23	267,27
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.	1,00	886,50	886,50
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.	1,00	1.148,09	1.148,09
14.03.14	Fornecimento e colocação do corrimão duplo, para fixação na parede, conforme detalhamento a ser fornecido pela CONTRATANTE	m	3,20	114,20	365,43
14.03.15	Fornecimento e colocação do corrimão duplo, para fixação no piso, conforme detalhamento a ser fornecido pela CONTRATANTE	m	2,90	174,96	507,38
14.03.16	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	51,12	11,64	595,22
14.03.17	Lixamento de pintura de parede	m²	51,12	2,08	106,31
14.03.18	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	95,00	15,71	1.492,46
14.03.19	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor a definir	m²	15,60	16,32	254,66
14.03.20	Fornecimento e colocação de calçada Portuguesa, inclusive colchão de areia	m²	1,50	57,43	86,14
	Total do item 14.03				10.446,65
14.04	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO E ALARME				
14.04.01	Fornecimento e colocação de extintor de incêndio tipo pó químico 4-A:40-B:C, capacidade 8 Kg	un.	3,00	186,79	560,36

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico			Data:	
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.04.02	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S2, S3, S12 DIM. (12X25cm)	un.	7,00	14,11	98,77
14.04.03	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente S17, DIM. (13X13cm)	un.	1,00	11,93	11,93
14.04.04	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M4, DIM. (12X25cm)	un.	3,00	17,90	53,70
14.04.05	Fornecimento e colocação de placa em PVC fotoluminescente M7, DIM. (12X25cm)	un.	2,00	14,11	28,22
14.04.06	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E2" - 200 X 100 mm	un.	3,00	14,83	44,50
14.04.07	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E5" - 300 X 300 mm	un.	3,00	26,65	79,96
14.04.08	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "E8" - 300 X 300 mm	un.	3,00	26,65	79,96
14.04.09	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente em PVC P4 Dim. (30X30)cm	un.	1,00	26,65	26,65
14.04.10	Fornecimento e colocação de placa fotoluminescente "M1" - 400x400mm	un.	1,00	54,72	54,72
14.04.11	Fornecimento e colocação de mangueira de fibra sintética e borracha, D = 38MM, 20 m	un.	1,00	417,05	417,05
14.04.12	Fornecimento e colocação de esguicho tipo agulheta, requinte 16mm, junta de união engate rápido D = 38mm	un.	2,00	37,10	74,21
14.04.13	Fornecimento e colocação de chave para conexões de engate rápido, (STORZ), 63 X 38 mm	un.	6,00	16,21	97,24
14.04.14	Fornecimento e colocação do acionador manual alarme de incêndio	un.	1,00	118,15	118,15
14.04.15	Fornecimento e colocação de Hidrante de Recalque completo em caixa de alvenaria	un.	1,00	633,37	633,37
14.04.16	Fornecimento e colocação de tubo aço galvanizado inclusive conexões e suporte, 65mm	m	2,00	170,98	341,95
14.04.17	Fornecimento e colocação de pintura esmalte em tubulações-duas demãos, cor vermelha, e conforme orientações Bombeiro	m	2,00	5,26	10,52
14.04.18	Colocação de painel central de alarme reaproveitado	un.	1,00	116,25	116,25
	Total do item 14.04				2.847,52
14.05	GERAL				
14.05.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	40,00	4,09	163,67
14.05.02	Fornecimento e colocação de lona	m²	25,00	2,28	57,04
14.05.03	Limpeza geral de obra	m²	100,00	4,69	468,94
	Total do item 14.05				689,65
	Total do item 14				18.007,48
15	ESCADA DE INCENDIO				
15.01	ESQUADRIAS METALICAS				
15.01.01	Adequação do guarda corpo e corrimão conforme detalhamento arquitetônico a ser fornecido pela CONTRATANTE	un.	1,00	11.178,92	11.178,92
15.01.02	Fornecimento e colocação de pintura esmalte, duas demãos, acetinado, cor Cinza Grafite conforme orientação da CONTRATANTE	m²	175,85	16,32	2.870,69



Valor de BDI

Obra

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941 ,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
15.01.03	Fornecimento e assentamento de janela de alumínio igual ao material/ modelo existente, acabamento anodizado, báscula fixa para receber vidro laminado, espessura (6+6)mm com contramarco que deverá ser assentado com argamassa	m²	3,00	425,30	1.275,90
15.01.04	Fornecimento e colocação de vidro laminado (6+6)mm, incolor	m²	3,00	403,65	1.210,94
	Total do item 15.01				16.536,45
15.02	PAREDE E PISO				
15.02.01	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	24,00	8,90	213,58
15.02.02	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	24,00	31,82	763,78
15.02.03	Construção/montagem e desmontagem de andaime para revestimento interno para pé direito acima de 3m	m²	300,00	8,51	2.553,52
15.02.04	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	24,00	5,23	125,48
15.02.05	Fornecimento e colocação de  textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	24,00	26,39	633,45
15.02.06	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	470,88	15,71	7.397,55
15.02.07	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor Cinza Grafite no piso	m²	19,75	16,36	323,08
	Total do item 15.02				12.010,44
15.03	GERAL				
15.03.01	Limpeza geral de obra	m²	100,00	4,69	468,94
	Total do item 15.03				468,94
	Total do item 15				29.015,83
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				
16.01.01.01	Balancim completo com plataforma de 1 a 6m	cj/mês	1,00	1.017,31	1.017,31
16.01.01.02	Montagem	un.	4,00	236,79	947,15
16.01.01.03	Deslocamento	un.	2,00	236,79	473,57
16.01.01.04	Desmontagem	un.	4,00	236,79	947,15
16.01.02	Fornecimento e colocação de tela de proteção em polietileno, inclusive estrutura	m²	268,20	6,59	1.768,02

OBRA:	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	Data:			
ENDEREÇO:	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941,bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.01.03	Remoção de tela de proteção em polietileno, inclusive estrutura	m²	268,20	3,31	887,40
16.01.04	Fornecimento de andaime metálico para fachada	m²/mês	129,90	4,33	562,13
16.01.05	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, exclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo	m²	129,90	13,08	1.699,52
16.01.06	Reaproveitamento de tela de proteção em polietileno para fachadeiro, inclusive fornecimento e colocação de arame galvanizado	m²	217,90	2,78	605,39
16.01.07	Remoção de tela de proteção em polietileno para fachadeiro	m²	217,90	2,64	576,04
16.01.08	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3, a peneirar	m²	38,60	8,90	343,50
16.01.09	Reboco com argamassa de cimento e areia 1:7	m²	38,60	31,82	1.228,42
16.01.10	Fornecimento e colocação de fundo selador	m²	38,60	5,23	201,81
16.01.11	Fornecimento e colocação de textura em rolo, em duas demãos, cor igual a existente	m²	38,60	26,39	1.018,80
16.01.12	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	307,87	15,71	4.836,66
16.01.13	Limpeza geral de obra	m²	62,87	4,69	294,83
	Total do item 16.01				17.407,70
	Total do item 16				17.407,70
17	INFRAESTRUTURA PARA PCIP				
17.01 a 17.05	INFRAESTRUTURA PARA PCIP	gl	1,00	23.879,17	23.879,17
17.06	Diversos				
17.06.01	Remoção de luminária de incêndio com reaproveitamento	un.	1,00	13,26	13,26
17.06.02	Ponto de tomada de embutir, incluindo eletroduto de PVC e caixa com espelho igual ao exsistente	un.	1,00	157,52	157,52
	Total do item 17.06				170,78
	Total dos itens 17.01 a 17.06				24.049,95
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
18.01 a 18.04	INSTALAÇÕES ELETRICAS	gl	1,00	5.821,27	5.821,27
18.05	Diversos				
18.05.01	Furo na laje e na fachada	un.	7,00	79,91	559,34
	Total do item 18.05				559,34
	Total dos itens 18.01 a 18.05				6.380,61
19	CASA				
19.01	REMOÇOES E DEMOLIÇOES				
19.01.01	Deslocamento de mobiliário existente (dentro do mesmo ambiente)	m²	73,35	0,68	50,02
19.01.02	Demolição de forro de gesso	m²	10,54	13,35	140,74
19.01.03	Remoção de entulho, carga e transporte	m³	0,50	47,73	23,86
	Total do item 19.01				214,62
19.02	TETO				
19.02.01	Furo na laje	un.	2,00	79,91	159,81
19.02.02	Fornecimento e colocação de forro de gesso acartonado igual ao existente	m²	10,54	43,28	456,20
19.02.03	Fornecimento de massa corrida PVA Látex, inclusive aplicação - duas demãos	m²	10,54	11,64	122,72
19.02.04	Lixamento da massa corrida do forro	m²	10,54	2,37	24,94

		Valor de BDI			
		Obra			
<b>OBRA:</b>	Edifício Procurador-Geral de Justiça José Diogo de Almeida Magalhães e Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico	<b>Data:</b>			
<b>ENDEREÇO:</b>	Rua Ouro Preto, nº 703 e Rua Tímbricas, 2941, bairro Barro Preto, Belo Horizonte, MG				
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.02.05	Fornecimento de tinta PVA Látex, cor igual a existente, inclusive aplicação - duas demãos	m²	69,49	11,46	796,24
	<b>Total do item 19.02</b>				1.559,91
<b>19.03</b>	<b>PAREDE</b>				
19.03.01	Furo na parede	un.	6,00	39,06	234,34
19.03.02	Emassamento de paredes com duas demão de massa PVA	m²	4,00	11,64	46,57
19.03.03	Lixamento de pintura de parede	m²	4,00	2,08	8,32
19.03.04	Fornecimento e colocação de pintura PVA acrílica, em duas demãos, cor igual a existente	m²	290,00	15,71	4.555,92
	<b>Total do item 19.03</b>				4.845,15
<b>19.04</b>	<b>GERAL</b>				
19.04.01	Recolocação de mobiliário existente	m²	73,35	4,09	300,13
19.04.02	Fornecimento e colocação de lona	m²	5,00	2,28	11,41
19.04.03	Limpeza geral de obra	m²	85,65	4,69	401,65
	<b>Total do item 19.04</b>				713,18
	<b>Total do item 19</b>				7.332,87
	<b>Total</b>				269.999,99