

MEMÓRIA DE CÁLCULO
UNIDADE: Núcleo de Atuação Junto aos Tribunais Superiores

MUNICÍPIO: Brasília - Distrito Federal.

OBRA: Adequação e reforma da unidade de representação em Brasília/DF.

ENDEREÇO: Edifício Victória Office Tower, Setor de Autarquias, Asa Sul, Sala 1225 A 1228, 12º andar

LEGENDA: L - largura; C - comprimento; H - altura; A - área; Q - quantidade; FM - fator multiplicador

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	CÁLCULO						TOTAL	UND
			L	C	H	A	Q	FM		
1		MANUTENÇÃO CIVIL								
1.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES								
1.1.1	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023								
		Recepção		12,53					12,53 m	
		Gabinete 01		15,98					15,98 m	
		Circulação 01		11,48					11,48 m	
		TOTAL							39,99 m	
1.1.2	10235/ORSE	RETIRADA DE RODAPÉ DE MADEIRA - REV-01 - 10/2021								
		Gabinete 02		14,16					14,16 m	
		Sala de apoio		8,11					8,11 m	
		Sala de reunião		7,50					7,50 m	
		Circulação 02		12,85					12,85 m	
		Sala técnica		7,50					7,50 m	
		TOTAL							50,12 m	
1.2		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAIS								
1.2.1		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3)								
		Demolição do rodapé - Recepção	0,02	12,53	0,07			1,30	0,02 m3	
		Demolição do rodapé - Gabinete 01	0,02	15,98	0,07			1,30	0,03 m3	
		Demolição do rodapé - Circulação 01	0,02	11,48	0,07			1,30	0,02 m3	
		Remoção do rodapé - Gabinete 02	0,02	14,16	0,07			1,30	0,03 m3	
		Remoção do rodapé - Sala de apoio	0,02	8,11	0,07			1,30	0,01 m3	
		Remoção do rodapé - Sala de reunião	0,02	7,50	0,07			1,30	0,01 m3	
		Remoção do rodapé - Circulação 02	0,02	12,85	0,07			1,30	0,02 m3	
		Remoção do rodapé - Sala técnica	0,02	7,50	0,07			1,30	0,01 m3	
		TOTAL							0,16 m3	
1.2.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)								
		TOTAL		45,00				0,16	7,38 kmxm3	
		TOTAL							7,38 kmxm3	
1.3		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS								
1.3.1	96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS								
		Parede		7,71	2,26				17,42 m2	
		Parede divisória		3,48	2,26				7,86 m2	
		Porta		0,80	2,10		2,00	1,00	3,36 m2	
		Janela fixa de vidro		2,30	1,00		1,00	1,00	2,30 m2	
		TOTAL							19,63 m2	
1.3.2	104725	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023								
		Parede		7,71	2,26				17,42 m2	
		Parede divisória		3,48	2,26				7,86 m2	
		Porta		0,80	2,10		2,00	1,00	3,36 m2	
		Janela fixa de vidro		2,30	1,00		1,00	1,00	2,30 m2	
		TOTAL							19,63 m2	
1.4		PINTURA E REVESTIMENTOS								
1.4.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.								
		Parede		7,71	2,26		2,00		34,85 m2	
		Parede divisória		3,48	2,26		2,00		15,73 m2	
		Porta		0,80	2,10		2,00	1,00	3,36 m2	
		Janela fixa de vidro		2,00	1,00		1,00	1,00	2,00 m2	
		TOTAL							45,22 m2	
1.4.2	08624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01								
		Parede		7,71	2,26		2,00		34,85 m2	
		Parede divisória		3,48	2,26		2,00		15,73 m2	
		Porta		0,80	2,10		2,00	1,00	3,36 m2	
		Janela fixa de vidro		2,00	1,00		1,00	1,00	2,00 m2	
		TOTAL							45,22 m2	
1.4.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
		Recepção		12,54	2,37				29,72 m2	
		Gabinete 01		15,98	2,37				37,87 m2	
		Gabinete 02		14,16	2,37				33,56 m2	
		Circulação 01		11,48	2,37				27,21 m2	
		Circulação 02		20,50	2,26				46,33 m2	
		Sala de apoio		15,21	2,26				34,37 m2	
		Sala de reunião		14,71	2,26				33,24 m2	
		Sala técnica		7,48	2,26				16,90 m2	
		Porta		0,80	2,10		7,00	1,00	11,76 m2	
		Porta		0,80	2,10		4,00	1,00	6,72 m2	
		Porta		0,60	2,10		3,00	1,00	3,78 m2	
		Porta		0,90	2,10		2,00	1,00	3,78 m2	
		Porta		1,00	2,10		4,00	1,00	8,40 m2	
		Janela		1,70	1,90		2,00	1,00	6,46 m2	
		Janela		1,90	1,90		2,00	1,00	7,22 m2	
		Janela		1,90	2,00		1,00	1,00	3,80 m2	
		TOTAL							207,29 m2	
1.4.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								

MEMÓRIA DE CÁLCULO
UNIDADE: Núcleo de Atuação Junto aos Tribunais Superiores

MUNICÍPIO: Brasília - Distrito Federal.

OBRA: Adequação e reforma da unidade de representação em Brasília/DF.

ENDEREÇO: Edifício Victória Office Tower, Setor de Autarquias, Asa Sul, Sala 1225 A 1228, 12º andar

LEGENDA: Legenda: L - largura; C - comprimento; H - altura; A - área; Q - quantidade; FM - fator multiplicador

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	CÁLCULO					TOTAL	UND	
			L	C	H	A	Q			FM
		Arremates de forro				108,85		0,20	21,77	m2
		TOTAL							21,77	m2
1.4.5	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
		Recepção				9,53			9,53	m2
		Gabinete 01				14,82			14,82	m2
		Gabinete 02				11,36			11,36	m2
		Circulação 01				4,42			4,42	m2
		Circulação 02				11,29			11,29	m2
		Sala de apoio				13,42			13,42	m2
		Sala de reunião				13,30			13,30	m2
		Sala técnica				3,25			3,25	m2
		Sanitários				1,39	3,00		4,17	m2
		Copa				3,24			3,24	m2
		TOTAL							88,80	m2
1.5		PISO								
1.5.1	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020								
		Recepção				9,53			9,53	m2
		Gabinete 01				14,82			14,82	m2
		Circulação 01				4,42			4,42	m2
		TOTAL							28,77	m2
1.5.2	98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020								
		Recepção			12,56				12,56	m
		Gabinete 01		15,98					15,98	m
		Gabinete 02		14,16					14,16	m
		Circulação 01		11,48					11,48	m
		Circulação 02		11,30					11,30	m
		Sala de Apoio		15,21					15,21	m
		Sala de Reunião		13,27					13,27	m
		Sala Técnica		7,48					7,48	m
		TOTAL							101,44	m
1.6		ESQUADRIA								
1.6.1	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
		Sala de apoio						1,00	1,00	und
		TOTAL							1,00	und
1.6.2	13096/ORSE	PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021								
		Sala de reunião		0,80	2,10			1,00	1,68	m2
		TOTAL							1,68	m2
1.6.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
		Sala de apoio	2,30	1,00					2,30	m2
		TOTAL							2,30	m2
1.7		MARCNARIA								
1.7.1	110100/SBC	PAINEL EM MADEIRA/VENEZIANA FIXA								
		Sala de reunião		3,45	2,26				7,80	m2
		TOTAL							7,80	m2
1.7.2	PRÓPRIO	ARMÁRIO EM MDF DE SERVIÇO								
		Área técnica						1,00	1,00	und
		TOTAL							1,00	und
1.8		GESSO								
1.8.1	01951/ORSE	SANCA OU CIMALHA EM GESSO L = 6 CM								
		Sala de reunião		16,00					16,00	m
		TOTAL							16,00	m
1.9		ELÉTRICA								
1.9.1	103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024								
								11,00	11,00	und
		TOTAL							11,00	und
1.9.2	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA								
								45,00	45,00	m
		TOTAL							45,00	m
1.9.3	104446	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 mm (3/4"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
								20,00	20,00	und
		TOTAL							20,00	und
1.9.4	95740	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 mm (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								
								10,00	10,00	und
		TOTAL							10,00	und
1.9.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 mm², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
								200,00	200,00	m
		TOTAL							200,00	m
1.9.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
								3,00	3,00	und

MEMÓRIA DE CÁLCULO

UNIDADE: Núcleo de Atuação Junto aos Tribunais Superiores	MUNICÍPIO: Brasília - Distrito Federal.
OBRA: Adequação e reforma da unidade de representação em Brasília/DF.	
ENDEREÇO: Edifício Victória Office Tower, Setor de Autarquias, Asa Sul, Sala 1225 A 1228, 12º andar	

LEGENDA: L - largura; C - comprimento; H - altura; A - área; Q - quantidade; FM - fator multiplicador

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	CÁLCULO						TOTAL	UND
			L	C	H	A	Q	FM		
		TOTAL							3,00	und
1.9.7	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						1,00	1,00	und
		TOTAL							1,00	und
1.9.8	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						5,00	5,00	und
		TOTAL							5,00	und
1.10		CABEAMENTO ESTRUTURADO								
1.10.1	690	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"								
		Gabinete 1						1,00	1,00	und
		Sala de reunião - infraestrutura para cabo HDMI						2,00	2,00	und
		Sala de Apoio						3,00	3,00	und
		Forro para roteador						1,00	1,00	und
		Extra se precisar						1,00	1,00	und
		TOTAL							8,00	und
1.10.2	11214	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6								
		Novos pontos de lógica						8,00	8,00	und
		TOTAL							8,00	und
1.10.3	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
		Gabinete 1		20,80				1,00	20,80	m
		Sala de Apoio		12,80				3,00	38,40	m
		Forro para roteador		11,60				1,00	11,60	m
		Extra se precisar		20,00				1,00	20,00	m
		TOTAL							90,80	m
1.10.4	12394	Cabo HDMI 15m Blindado 2.0 Ethernet 15 metros 4K ULTRA HD 3D 2160p								
		Infraestrutura de lógica		15,00					15,00	m
		TOTAL							15,00	m
1.10.5	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019								
		Infraestrutura de lógica						1,00	1,00	und
		TOTAL							1,00	und
1.10.6	9894	Conector modular rj-45 com caixa de sobrepor, fornecimento								
		Infraestrutura de lógica						8,00	8,00	und
		TOTAL							8,00	und
1.10.7	11229	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01								
		Infraestrutura de lógica						1,00	1,00	und
		TOTAL							1,00	und
1.10.8	7867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento								
		Infraestrutura de lógica						1,00	1,00	und
		TOTAL							1,00	und
1.11		SERVIÇOS FINAIS								
1.11.1	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA								
		Limpeza final						88,80	88,80	m2
		TOTAL							88,80	m2