	Projeto Básico de Licitação para a Contratação de empresa para reforma no Bloco B do Complexo Administrativo e Operacional para implantação do Datacenter do METRÔ-DF		
		DATA BASE	

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
01.00.000		**SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS**							
01.03.000		**ESTUDOS E PROJETOS**							
01.03.509		CONJUNTO DE PROJETOS AS BUILT	CJ	1,00					
01.08.000		**DESPESAS ADMINISTRATIVAS**							
01.08.001		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00					
01.09.000		**TAXAS**							
01.09.001		ART DA OBRA	UN	1,00					
01.09.002		ART DO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL	UN	2,00					
02.00.000		**SERVIÇOS PRELIMINARES**							
02.01.000		**CANTEIRO DE OBRAS**							
02.01.100		**Construções Provisórias**							
02.01.102		ALUGUEL CONTAINER ESCRITÓRIO/WC	MÊS	5,00					
02.01.400		**Proteção e Sinalização**							
02.01.401		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	5,45					
02.01.404a		PLACA DE OBRA PADRÃO CONFEA-CREA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00					
02.01.404b		PLACA DE OBRA PADRÃO GDF EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,00					
02.01.405		PORTÃO DE MADEIRA EM CHAPA COMPENSADA PARA TAPUME	M2	9,44					
02.01.406		ALUGUEL DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA PARA ENTULHO, CAPACIDADE 5M³	UN	13,00					
02.02.000		**DEMOLIÇÃO**							
02.02.100		**Demolição Convencional**							
02.02.140		**de vedações**							
02.02.141		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	31,59					
02.02.150		**de pisos**							
02.02.151		DEMOLIÇÃO DE PISO EM CERÂMICA COM ARGAMASSA	M2	8,52					
02.02.170		**de revestimentos e forros**							
02.02.171		DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS, INCLUSIVE FIXAÇÕES	M2	273,82					
02.02.172		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJO EM PAREDE INCLUSIVE ARGAMASSA COLANTE	M2	136,04					

	Projeto Básico de Licitação para a Contratação de empresa para reforma no Bloco B do Complexo Administrativo e Operacional para implantação do Datacenter do METRÔ-DF		
		DATA BASE	

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
02.02.300		**Remoções e Retiradas**							
02.02.301		RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA	UN	7,00					
02.02.302		RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	7,00					
02.02.303		RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	45,10					
02.02.304		DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	8,80					
02.02.305		DESMONTAGEM E REMOCAO DE BANCADAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	9,23					
02.02.306		RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	12,00					
02.02.310		**de equipamentos e acessórios**							
02.02.313		RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	10,00					
02.02.330		REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	61,34					
03.00.000		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURA**							
03.03.000		**ESTRUTURA METÁLICA**							
03.03.201		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL	KG	113,85					
03.03.600		**Pintura de Acabamento**							
03.03.601		PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	14,59					
04.00.000		**ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO**							
04.01.000		**ARQUITETURA**							
04.01.100		**Paredes e Vedações**							
04.01.102		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	12,51					
04.01.117a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE PAINEL CEGO COM SAQUE FRONTAL	M2	15,10					
04.01.117b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE PAINEL EM COMPENSADO NAVAL DE SAQUE FRONTAL	M2	0,92					
04.01.117c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE VIDRO SIMPLES	M2	72,94					
04.01.117d		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE VIDRO DUPLO E PERSIANA	M2	37,36					
04.01.117e		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DE VIDRO DUPLO	M2	6,38					
04.01.121		PAREDE DRYWALL - COMPOSTA POR PERFIS GUIAS E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO COM UMA CHAPA DE GESSO EM CADA FACE, INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M2	10,38					
04.01.124		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	10,10					
04.01.125		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.	M	22,40					
04.01.200		**Esquadrias**							

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
04.01.225		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA VENEZIANA VAZADA DE ALUMÍNIO - CLARABÓIAS	M2	5,76					
04.01.226		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO, 2 FLS FIXAS, 2 FLS MAXIM-AR -INCLUSIVE VIDROS- FA1	M2	22,40					
04.01.230b		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PORTINHOLA DE GIRO PARA ACESSO ÀS CONDENSADORAS	UN	3,00					
04.01.231a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA COM BARRA DE APOIO DE 45CM 30MM, VENEZIANA VAZADA 20X40CM E PROTEÇÃO EM AÇO INOX RESISTENTE À IMPACTOS - PM2 90X210	UN	1,00					
04.01.231b		PORTA CEGA DE GIRO EM PAINÉIS DE MADEFIBRA BP	UN	4,00					
04.01.231c		PORTA CEGA DE GIRO COM REQUADRO DE ALUMÍNIO, VIDRO DUPLO LAMINADO DE 6MM E PERSIANA	UN	3,00					
04.01.240		PORTA DE VIDRO LAMINADO, 2,33X2,36M, ESPESSURA 6MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	1,00					
04.01.300		**Vidros e Plásticos**							
04.01.312		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM	M2	0,48					
04.01.313		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE ACRÍLICO LEITOSO BRANCO (3MM 61,8X61,8CM)	M2	20,62					
04.01.317a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA DE PROTEÇÃO SOLAR	M2	24,62					
04.01.317b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PELÍCULA PARA VIDROS DECORATIVOS	M2	16,76					
04.01.500		**Revestimentos**							
04.01.510		**de piso**							
04.01.512		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	3,50					
04.01.528a		CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	40,00					
04.01.528b		ENCHIMENTO COM CONCRETO MAGRO PARA TUBOS	M3	1,30					
04.01.529a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO ELEVADO REVESTIDO COM CARPETE	M2	296,00					
04.01.529b		FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PISO EM PAINEL WALL E = 5CM - CLARABOIAS	M2	13,61					
04.01.530		**de paredes**							
04.01.531		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	328,21					

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
04.01.532		EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	207,99					
04.01.534		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM CERAMICA ESMALTADA (15X15 CM)	M2	20,67					
04.01.550		**de forro**							
04.01.554		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	278,40					
04.01.560		**Pintura**							
04.01.561a		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	187,32					
04.01.561b		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS, UMA DEMÃO.	M2	273,82					
04.01.566a		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	228,37					
04.01.566b		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETOS, DUAS DEMÃOS	M2	273,82					
04.01.573		FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA(GRAFIATO) APLICADO MANUALMENTE COM ACABAMENTO RASPADO	M2	120,22					
04.01.580		**Mantas termoacústicas**							
04.01.581		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM MANTA EM LÃ MINERAL APLICADA SOBRE FORRO	M2	12,94					
04.01.600		**Impermeabilizações**							
04.01.605		IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSÃO ASFALTICA A BASE D'AGUA	M2	20,67					
04.01.700		**Acabamentos e arremates**							
04.01.701		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ EM MDF	M	82,00					
04.01.702		SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	3,23					
04.01.703		PEITORIL EM MARMORE/GRANITO	M	12,45					
04.01.800		**Equipamentos e acessórios**							
04.01.810		**de sanitários**							
04.01.811a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL HIGIÊNICO DE 300M	UN	1,00					
04.01.811b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00					
04.01.813		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,00					

	Projeto Básico de Licitação para a Contratação de empresa para reforma no Bloco B do Complexo Administrativo e Operacional para implantação do Datacenter do METRÔ-DF		
		DATA BASE	

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
04.01.814a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE 80CM DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 1 ¾" EM ACO INOXIDÁVEL	UN	2,00					
04.01.814b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE 70CM DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 1 ¾" EM ACO INOXIDÁVEL	UN	1,00					
04.01.814c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO DE 40CM DE COMPRIMENTO, DIÂMETRO DE 1 ¾" EM ACO INOXIDÁVEL	UN	2,00					
04.01.815		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLAVICULÁRIO EM CHAPA DE ACO ZINCADO	UN	1,00					
04.01.816		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO,MEDINDO 5,40X1,20M	UN	1,00					

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
05.00.000		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**							
05.01.000		**ÁGUA FRIA**							
05.01.200		**Tubulações e Conexões de PVC Rígido**							
05.01.201		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	M	7,11					
05.01.207		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	5,00					
05.01.208		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00					
05.01.209		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	1,00					
05.01.500		**Aparelhos e acessórios sanitários**							
05.01.501		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL , COM TORNEIRA DE MESA	UN	1,00					
05.01.503		BACIA SANITÁRIA SIFONADA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO,COM ASSENTO	UN	1,00					
05.01.516		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4")	UN	1,00					
05.01.517		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM	UN	1,00					
05.01.520		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE EMBUTIR COMPLETA,CAPACIDADE 6 A 10 L, ACESSORIOS INCLUSOS	UN	1,00					
05.04.000		**ESGOTO SANITÁRIOS**							
05.04.300		**Tubulações e Conexões de PVC Rígido**							
05.04.301a		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	0,80					
05.04.301b		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	0,52					
05.04.301c		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	2,40					
05.04.302		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO)	UN	1,00					
05.04.303		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2,00					

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
05.04.305a		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00					
05.04.305b		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00					
05.04.307		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00					
05.04.800		**Acessórios**							
05.04.803		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00					
06.00.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS**							
06.01.000		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
06.01.300		**Redes em Média e Baixa Tensão**							
06.01.302a		QUADRO DE SOBREPOR QNC , INCLUSIVE BARRAMENTO	UN	1,00					
06.01.302b		QUADRO DE SOBREPOR QDAC , INCLUSIVE BARRAMENTO,	UN	1,00					
06.01.302c		QUADRO DE SOBREPOR QDLN, INCLUSIVE BARRAMENTO	UN	1,00					
06.01.302d		QUADRO DE SOBREPOR QDNC, INCLUSIVE BARRAMENTO	UN	1,00					
06.01.304		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO TIPO COPEX METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO EM PVC PRETO, COM DIÂMETRO DE 25 MM (1")	M	90,00					
06.01.305a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AMARELA	M	317,00					
06.01.305b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	658,00					
06.01.305c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	658,00					
06.01.305d		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	658,00					

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
06.01.305e		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	84,00					
06.01.305f		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	84,00					
06.01.305g		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	84,00					
06.01.305h		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	50,00					
06.01.305i		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	150,00					
06.01.305j		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,0 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	50,00					
06.01.305k		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR AZUL	M	16,00					
06.01.305l		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR PRETA	M	48,00					
06.01.305m		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - COR VERDE	M	16,00					
06.01.306a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETES DE ALUMÍNIO	UN	53,00					
06.01.306b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADAS TIPO I	UN	25,00					
06.01.306c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADAS TIPO II	UN	7,00					
06.01.306d		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADAS TIPO III	UN	17,00					
06.01.308a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	5,00					
06.01.308b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	19,00					
06.01.308c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	1,00					
06.01.308d		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	1,00					

	Projeto Básico de Licitação para a Contratação de empresa para reforma no Bloco B do Complexo Administrativo e Operacional para implantação do Datacenter do METRÔ-DF		
		DATA BASE	

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
06.01.308e		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	1,00					
06.01.308f		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIFÁSICO TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	2,00					
06.01.308g		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO CONTRA SURTOS CORRENTE MAXIMA DE 40 kA	UN	16,00					
06.01.309a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA DE AÇO ARAMADA, SEM TAMPA, GALVANIZADA A FOGO 100 X 100 MM	M	122,00					
06.01.309b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PERFILADO PERFURADO DE 38X38 MM, CHAPA 22	M	96,00					
06.01.400		**Iluminação e Tomadas**							
06.01.401a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO I (60 X 60CM)	UN	21,00					
06.01.401b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO II (30 X 30CM)	UN	8,00					
06.01.401c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO III (RETANGULAR 124 X 21 CM)	UN	13,00					
06.01.401d		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO IV (RETANGULAR	UN	24,00					
06.01.403a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR WAY)	UN	1,00					
06.01.403b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (THREE WAY)	UN	8,00					
06.01.403c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES	UN	14,00					
06.04.000		**SONORIZAÇÃO**							
06.04.601		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SINALIZACÃO VISUAL E SONORA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00					

	Projeto Básico de Licitação para a Contratação de empresa para reforma no Bloco B do Complexo Administrativo e Operacional para implantação do Datacenter do METRÔ-DF		
		DATA BASE	

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
06.09.000		**SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							
06.09.004		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP CAT. 6	M	2.252,00					
06.09.008		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PONTOS DE DADOS TIPO IV	UN	2,00					
06.09.009		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO TIPO COPEX METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO EM PVC PRETO, COM DIÂMETRO DE 25 MM (1")	M	24,00					
06.09.011		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO ARAMADO	M	100,00					
06.09.012		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 25kVA	UN	1,00					
07.00.000		**INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES**							
07.02.000		**AR CONDICIONADO**							
07.02.200		**Condensadoras e Evaporadoras**							
07.02.204a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT,HI WALL, 12.000 BTU/H, SISTEMA INVERTER, INCLUSIVE LIGAÇÃO ELÉTRICA CONDENSADORA/EVAPORADORA E LINHA FRIGORÍGENA	UN	1,00					
07.02.204b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT,HI WALL, 18.000 BTU/H, SISTEMA INVERTER, INCLUSIVE LIGAÇÃO ELÉTRICA CONDENSADORA/EVAPORADORA E LINHA FRIGORÍGENA	UN	2,00					
07.02.204c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT,**CASSETE**, 18.000 BTU/H, SISTEMA INVERTER, INCLUSIVE LIGAÇÃO ELÉTRICA CONDENSADORA/EVAPORADORA E LINHA FRIGORÍGENA	UN	1,00					
07.02.204d		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT,HI WALL, 22.000 BTU/H, SISTEMA INVERTER, INCLUSIVE LIGAÇÃO ELÉTRICA CONDENSADORA/EVAPORADORA E LINHA FRIGORÍGENA	UN	1,00					
07.02.204e		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT,**CASSETE**, 24.000 BTU/H, SISTEMA INVERTER, INCLUSIVE LIGAÇÃO ELÉTRICA CONDENSADORA/EVAPORADORA E LINHA FRIGORÍGENA	UN	3,00					
07.02.204f		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT,**CASSETE**, 30.000 BTU/H, SISTEMA INVERTER, INCLUSIVE LIGAÇÃO ELÉTRICA CONDENSADORA/EVAPORADORA E LINHA FRIGORÍGENA	UN	1,00					
07.02.400		**Drenos**							
07.02.401a		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	20,98					

	Projeto Básico de Licitação para a Contratação de empresa para reforma no Bloco B do Complexo Administrativo e Operacional para implantação do Datacenter do METRÔ-DF		
		DATA BASE	

Parte XI - Modelo de Planilha Orçamentária

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO(R$)	BDI %	BDI (R$)	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
07.02.401b		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	18,10					
07.02.401c		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	48,16					
09.00.000		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**							
09.02.000		**LIMPEZA DE OBRAS**							
09.02.101		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	299,02					
								TOTAL GERAL:	