

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
<b>1.1</b>	ENGENHEIRO OU ARQUITETO - GERENTE DE OBRA (PERÍODO INTEG	MES	18,0				
<b>1.2</b>	ENGENHEIRO OU ARQUITETO - CHEFE DE OBRA (PERÍODO INTEGRAL) (X1)	MES	18,0				
<b>1.3</b>	ENGENHEIRO ELETROELETRÔNICO (PERÍODO INTEGRAL) (X1)	MES	13,0				
<b>1.4</b>	ENGENHEIRO MECÂNICO (PERÍODO INTEGRAL) (X1)	MES	12,0				
<b>1.5</b>	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (MEIO PERÍODO) (X1)	MES	18,0				
<b>1.6</b>	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS PERIODO INTEGRAL	MES	18,0				
<b>1.7</b>	ENCA RRREGADO GERAL COM ENCARGOS PERIODO INTEGRAL - X3	MES	18,0				
<b>1.8</b>	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES PERIODO INTEGRAL - X2	MES	18,0				
<b>1.9</b>	TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO PERIODO INTEGRAL	MES	18,0				
<b>1.10</b>	AUXILIAR DE ESCRITORIO PERIODO INTEGRAL - X2	MES	18,0				
<b>1.11</b>	A PONTADOR-PERÍODO INTEGRAL 1X	MES	18,0				
<b>1.12</b>	ALMOXA RIFE COM ENCARGOS PERIODO INTEGRAL - X1	MES	18,0				
<b>1.13</b>	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS POSTO 24 HORAS	MES	18,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
1.14	SERVENTE DE LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA - PERÍODO INTEGRAL X3	MES	18,0				
1.15	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 20.000m2	MES	18,0				
1.16	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORCA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	18,0				
1.17	CONSUMO CHAMADAS TELEFONICAS	MES	18,0				
1.18	CONSUMO LOCA CAO RELOGIO DE PONTO	MES	18,0				
1.19	CONSUMO MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MES	18,0				
1.20	CONSUMO MATERIAIS ESCRITORIO	MES	18,0				
1.21	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	18,0				
1.22	LOCAÇÃO DE VEÍCULO LEVE COM MOTORISTA	MES	6,0				
1.23	MOBILIARIO PARA ESCRITORIO OBRAS	CJ	1,0				
2	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1.1	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART/CREA-PROJ. E OBRAS	UN	9,0				
2.1.2	RRT CAU-DF	UN	3,0				
2.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.1.4	TAXA DE LICENÇA DE OBRA DE REFORMA COM MODIFICAÇÃO	M2	23.535,0				
2.1.5	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM A TE 20KM	UN	1,0				
2.1.6	SONDAGEM TERRENO PERCUSSAO ENSAIO STP	M	200,0				
2.1.7	A PROVAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS (ADMINISTRAÇÃO, IPHAN, BOMBEIRO, CEB, CAESB)	M2	23.535,0				
2.1.8	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DETALHAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS EM ÁREA PÚBLICA EM "BIM"	M2	5.461,0				
2.1.9	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES (MEZANINO METÁLICO, ESCADA DO TÉRREO PARA A GARAGEM, SALAS TÉCNICAS DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA E RESERVATÓRIOS DO SUBSOLO) EM "BIM"	M2	1.970,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.1.10	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO ( ESCADA DO TÉRREO PARA A GARAGEM, SALAS TÉCNICAS DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, RESERVATÓRIOS DO SUBSOLO, FECHAMENTO DAS VENTILAÇÕES EXTERNAS DA SUBESTAÇÃO E GARAGEM, ADAPTAÇÃO DAS ABERTURAS DE CHAFT'S NAS LAJES E ADAPTAÇÃO DOS ACESSOS À COBERTURA/CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES) EM "BIM"	M2	2.160,0				
2.1.11	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DETALHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA MEZANINO) EM "BIM"	M2	1.235,0				
2.1.12	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE ARQUITETURA, ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO VERTICAL EM "BIM"	M2	23.535,0				
2.1.13	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS CONVENCIONAL E ESPECIAL (NORMAL, ESTABILIZADO, EMERGÊNCIA E CÉLULAS FOTOVOLTÁICAS) EM "BIM"	M2	23.535,0				
2.1.14	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO, DADOS E VOZ (INSTALAÇÕES DE SOM, LÓGICA E TELEFONIA) EM "BIM"	M2	23.535,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.1.15	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO, EXAUSTÃO E PRESSURIZAÇÃO (INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA) EM "BIM"	M2	23.535,0				
2.1.16	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS ( INSTALAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA E IRRIGAÇÃO DE JARDIM) EM "BIM"	M2	23.535,0				
2.1.17	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS SANITÁRIOS (INSTALAÇÕES DE ESGOTO CONVENCIONAL, A VÁCUO E DE ÁGUA PLUVIAL COM REAPROVEITAMENTO) EM "BIM"	M2	23.535,0				
2.1.18	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE GERENCIAMENTO PREDIAL (CFTV, CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO) EM "BIM"	M2	23.535,0				
2.1.19	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE GERENCIAMENTO PREDIAL(CFTV, CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO) EM "BIM"	M2	1.836,5				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.1.20	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO POR CHUVEIRO AUTOMÁTICO (SPRINKLER) EM "BIM"	M2	23.535,0				
2.1.21	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO POR HIDRANTE PRESSURIZADO EM "BIM"	M2	23.535,0				
2.1.22	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE URBANIZAÇÃO COM CADASTRAMENTO E LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO (ILUMINAÇÃO PÚBLICA, JARDIM, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, MOBILIÁRIO URBANO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTO, ETC) EM "BIM"	M2	15.700,0				
2.1.23	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO (INSPEÇÕES, LEVANTAMENTOS, RELATÓRIOS, ENSAIOS ESTRUTURAIS E PROJETOS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL)	UN	1,0				
2.1.24	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLEMENTAR SINTÉTICA E ANALÍTICA, PESQUISA DE PREÇOS COMPLEMENTARES, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES E AJUSTE DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	M2	23.535,0				
2.1.25	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRÔNICA	UN	450,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.1.26	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 02 (IN-02), PELO MÉTODO DA SIMULAÇÃO	UN	1,0				
2.2	CANTEIRO DE OBRAS						
2.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0				
2.2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O CANTEIRO DE OBRAS - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	UN	1,0				
2.2.3	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CANTEIRO DE OBRAS - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	UN	1,0				
2.2.4	INSTALAÇÃO DE PONTOS PROVISÓRIOS DE LUZ E FORÇA PARA UTILIZAÇÃO DENTRO DA EDIFICAÇÃO (CANTEIRO INTERNO E OBRA)	PT	90,0				
2.2.5	INSTALAÇÃO DE PONTOS PROVISÓRIOS DE ÁGUA PARA UTILIZAÇÃO DENTRO DA EDIFICAÇÃO (CANTEIRO INTERNO E OBRA)	PT	60,0				
2.2.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/REFEITÓRIO DE OBRA (6 MESES) (3X) - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	MES	4,0				
2.2.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO/VESTIBULAR DE OBRA (6 MESES) (X2) - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	MES	4,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.2.8	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESTRITÓRIO DE OBRA (6 MESES) (3X) - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	MES	2,0				
2.2.9	ISOLAMENTO EXTERNO COM TELA PVC TIPO MAXITELA - ÁREAS DOS ESTACIONAMENTOS PÚBLICOS	M	664,0				
2.2.10	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS) - CERCAAMENTO DO PRÉDIO PRINCIPAL	M2	615,0				
2.2.11	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS) - CANTEIRO EXTERNO NÍVEL VIA N2	M2	270,0				
2.2.12	LOCAÇÃO DE ELEVADORES EXTERNOS DE SERVIÇO DE OBRA - 01 PARA PESSOAL E 01 PARA MATERIAL (12 MESES)	MES	12,0				
2.2.13	MANUTENÇÃO DE DOIS ELEVADORES INTERNOS EXISTENTES (PRIVATIVO E DE SERVIÇO) PARA USO EM OBRA	MES	12,0				
2.2.14	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (X12 MESES) - PRÉDIO PRINCIPAL	M2	36.890,0				
2.2.15	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM (X4 MESES) - GARAGEM	M2	920,0				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.2.16	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE - SERVIÇOS INTERNOS NOS PAVIMENTOS E GARAGEM	M/MES	17.650,0				
2.2.17	PLACAS DE SINALIZAÇÃO 20x40cm PINTADA EM TINTA REFLETIVA	UN	120,0				
2.2.18	ALUGUEL MENSAL CONDUTOR DE ENTULHO LOGGUEL	M	200,0				
2.2.19	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	215,0				
2.2.20	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	5.375,0				
2.3	DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
2.3.1	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS (PORTAS, PORTÕES, GRADES, CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS, ESCADAS, TAMPAS, PISOS ELEVADOS, CANALETAS, PASSARELAS, BRISES, JANELAS, SUPORTES, ANTENAS, COIFAS, BANCADAS)	M2	12.850,0				
2.3.2	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA COM BATENTE E ALISAR	UN	90,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.3.3	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DOS ESPELHOS DOS SANITÁRIOS, BOX DOS SANITÁRIOS, VIDROS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS E DAS PORTAS EM VIDRO TEMPERADO	M2	6.400,0				
2.3.4	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PERSIANAS	M2	800,0				
2.3.5	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE MADEIRA EM PAREDE	M2	35,0				
2.3.6	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1.400,0				
2.3.7	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA	M2	1.400,0				
2.3.8	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS EM GERAL	UN	2.175,0				
2.3.9	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE FIAÇÃO DE REDES ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONE	M	23.800,0				
2.3.10	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS DE REDES ELÉTRICA E LÓGICA	UN	3.100,0				
2.3.11	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	UN	100,0				
2.3.12	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS EM GERAL	M	6.700,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.3.13	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	240,0				
2.3.14	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS, SIFÕES, DUCHAS HIGIÊNICAS, CHUVEIROS)	UN	240,0				
2.3.15	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (PAPELEIRA, SABONETEIRA, CABIDE, BARRA DE ACESSIBILIDADE)	UN	40,0				
2.3.16	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	715,0				
2.3.17	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINEL TIPO NAVAL	M2	6.300,0				
2.3.18	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINEL DE MADEIRA	M2	900,0				
2.3.19	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACA CIMENTÍCIA	M2	600,0				
2.3.20	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE GRANITO E MÁRMORE	M2	590,0				
2.3.21	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ARMÁRIOS DE MADEIRA E AÇO	M2	140,0				
2.3.22	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE BOX DE ACRÍLICO DE SANITÁRIOS	UN	7,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.3.23	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	1.100,0				
2.3.24	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO E AÇO INOX	M2	120,0				
2.3.25	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DOS ELEVADORES (CABINE, MOTORES, CABOS, TRILHOS, PISTÕES, PAINEL DE COMANDO)	UN	5,0				
2.3.26	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	110,0				
2.3.27	REMOCAO CUIDADOSA DE PISO EM PLACA DE BORRACHA TIPO PLURIGOMA	M2	40,0				
2.3.28	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE EXAUSTORES E VENTILADORES	UN	18,0				
2.3.29	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO	UN	1,0				
2.3.30	REMOÇÃO CRITERIOSA DE COFRES METÁLICOS	UN	7,0				
2.3.31	REMOÇÃO CRITERIOSA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	10,0				
2.3.32	DEMOLICAO MANUAL CRITERIOSA E REMOÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO DOS PAVIMENTOS	M3	770,0				
2.3.33	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS APARENTES COM CONEXÕES	M	1.100,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.3.34	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS EMBUTIDAS COM CONEXÕES	M	600,0				
2.3.35	DEMOLICAO MANUAL E REMOÇÃO DE PISOS E RODAPÉS EM GRANITO/MÁRMORES S/ REAPROVEITAMENTO	M2	5.400,0				
2.3.36	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM DRY WALL S/ REAPROVEITAMENTO	M2	80,0				
2.3.37	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, INCLUSO SUBSTRATO EM ARGAMASSA, S/ REAPROVEITAMENTO	M2	530,0				
2.3.38	DEMOLICAO MANUAL E REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1.290,0				
2.3.39	REMOCAO DE PISO EM CARPETE SEM REAPROVEITAMENTO	M2	945,0				
2.3.40	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (ESCADAS, LAJES)	M3	16,0				
2.3.41	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1.535,0				
2.3.42	RETIRADA MANUAL E CUIDADOSA DE PAREDE DE BLOCO DE VIDRO	M2	39,0				
2.3.43	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CERÂMICO S/ REAPROVEITAMENTO	M2	6.400,0				
2.3.44	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E GRANILITE	M2	1.900,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
2.3.45	DEMOLICAO MANUAL DE PISO VINÍLICO S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.340,0				
2.3.46	REMOÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA TIPO PARKET S/ REAPROVEITAMENTO	M2	6.300,0				
2.3.47	REMOÇÃO CUIDADOSA DE CAIXAS DE INCÊNDIO	UN	50,0				
2.3.48	DESMONTAGEM CRITERIOSA DE TRAFÓ, QUADRO GERAL DE ENERGIA E GRUPO GERADOR	UN	4,0				
2.3.49	DESMONTAGEM CRITERIOSA DE ELETROBOMBAS	UN	4,0				
2.3.50	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 50M	M3	5.000,0				
2.3.51	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5.000,0				
2.3.52	TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO DE OBRA, EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, COM TRANSPORTE LOCAL, DMT A TÊ 25 KM	M3XKM	125.000,0				
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
3.1	TRATAMENTO INTERNO E EXTERNO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO (VERTICAIS E HORIZONTAIS) DA LAJE E PILARES DA GARAGEM, PILARES E TÚNEL DA PASSARELA E ESCADAS DE EMERGÊNCIA						
3.1.1	REMOÇÃO DE MATERIAL EXISTENTE NAS JUNTAS	M	675,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.1.2	CORTE EM CONCRETO PARA ABERTURA DAS JUNTAS	M	675,0				
3.1.3	A PICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	135,0				
3.1.4	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO	M2	135,0				
3.1.5	RECOMPOSIÇÃO DAS LATERAIS DAS JUNTAS COM GROUTÉ	M2	135,0				
3.1.6	APLICAÇÃO DE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	675,0				
3.1.7	ACABAMENTO DE JUNTA COM SELANTE A BASE DE MASTIQUE ASFÁLTICO CARBOPLÁSTICO - FACE INTERNA	M	337,5				
3.1.8	APLICAÇÃO DE JUNTA EM PERFIL ELASTOMÉRICO DE NEOPRENE 20MM - FACE EXTERNA	M	337,5				
3.2	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO DAS ESCADAS DE INCÊNDIO, LAJE DA GARAGEM, PAREDES ESTRUTURADAS E RESERVATÓRIOS INFERIORES E SUPERIORES						
3.2.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.130,0				
3.2.2	EXAME DE PERCUSSÃO MANUAL DEMARCAÇÃO COM GIZ DE CERA (OU ESCOLAR) DAS REGIÕES COM ANOMALIAS A SEREM REPARADAS, CRIANDO FIGURAS GEOMÉTRICAS QUE ENVOLVAM COM FOLGA ESTAS FIGURAS	M2	904,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.2.3	CORTE EM CONCRETO PARA ABERTURA DAS JUNTAS	M	678,0				
3.2.4	A PICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	904,0				
3.2.5	LIMPEZA DE ARMADURA EXPOSTA	M2	904,0				
3.2.6	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM JATO A AR COMPRIMIDO	M2	904,0				
3.2.7	REALCALINIZAÇÃO DO CONCRETO BASE POLIURETANO	M2	904,0				
3.2.8	FURAÇÃO DE CONCRETO, D=6CM, L=15CM	UN	903,0				
3.2.9	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	22,0				
3.2.10	INCORPORAÇÃO E COLAGEM DE ARMADURA COM RESINA EPOXI	M2	565,0				
3.2.11	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER BASE DE EPOXI	M	678,0				
3.2.12	REPARO LOCALIZADO COM GROUT, E=25MM	M2	565,0				
3.2.13	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2	904,0				
3.2.14	TRATAMENTO PROTETOR COM POLIURETANO BICOMPONENTE NAS SUPERFÍCIES TRATADAS, DUAS DEMÃOS	M2	4.800,0				
3.3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO DOS PILARES DA PASSARELA DO ANEXO						



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.3.1	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (ESCADAS, LAJES)	M3	0,5				
3.3.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES POR HIDROJATEAMENTO	M2	9,6				
3.3.3	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIE	M2	9,6				
3.3.4	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM JATO A AR COMPRIMIDO	M2	9,6				
3.3.5	INCORPORAÇÃO E COLAGEM DE ARMADURA COM RESINA EPOXI	M2	9,6				
3.3.6	1ª CAMADA ADESIVA PARA MANTA DE FIBRA DE CARBONO	M2	9,6				
3.3.7	REFORÇO DA 1ª CAMADA DE MANTA DE FIBRA DE CARBONO	M2	9,6				
3.3.8	2ª A 9ª CAMADA ADESIVA PARA MANTA DE FIBRA DE CARBONO	M2	9,6				
3.3.9	REFORÇO DA 2ª A 9ª CAMADA MANTA DE FIBRA DE CARBONO	M2	9,6				
3.3.10	CAMADA ADESIVA PARA FIBRA CERÂMICA	M2	9,6				
3.3.11	CAMADA DE FIBRA CERÂMICA	M2	9,6				
3.3.12	FIXAÇÃO DE FIBRA POR MEIO DE FINCA PINO	UN	90,0				
3.3.13	PONTE DE ADERÊNCIA EPOXI	M2	9,6				
3.3.14	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	9,6				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.3.15	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	9,6				
3.3.16	TRATAMENTO PROTETOR COM POLIURETANO BICOMPONENTE DOS PILARES DA PASSARELA, DUAS DEMÃOS	M2	9,6				
3.4	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS METÁLICAS DOS PAVIMENTOS						
3.4.1	RETIRADA DE OXIDAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS COM LIXAMENTO	M2	15.600,0				
3.4.2	LIMPEZA SUPERFÍCIE METÁLICA C/SOLVENTE	M2	15.600,0				
3.4.3	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO COM ARGAMASSA PROJETA DA	M2	15.600,0				
3.5	ADAPTAÇÃO DA ESCADA DE ACESSO DO TÉRREO PARA A GARAGEM						
3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (FUSTE 50 CM)	M3	1,9				
3.5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	0,2				
3.5.3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,0				
3.5.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	50,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.5.5	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO PARA VIGA BALDRAME	M2	1,5				
3.5.6	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PARA VIGA BALDRAME	M3	0,0				
3.5.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	24,0				
3.5.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM, COM ESCORAMENTO METÁLICO	M2	24,0				
3.5.9	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,0				
3.5.10	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,0				
3.5.11	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,0				
3.5.12	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	5,0				
3.5.13	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ( ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	6,0				
3.6	ADAPTAÇÃO DOS ACESSOS À COBERTURA E CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES						
3.6.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	208,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	135,0				
3.6.3	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	20,3				
3.6.4	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	20,3				
3.6.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, A DENSAÇÃO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	20,3				
3.6.6	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ( ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	9,0				
3.7	CONSTRUÇÃO DE SALAS TÉCNICAS PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA						
3.7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO - FUSTE DN=30CM	M3	2,8				
3.7.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	0,6				
3.7.3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,4				
3.7.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	80,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.7.5	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO PARA VIGA BALDRAME	M2	7,0				
3.7.6	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGA BALDRAME	M3	0,1				
3.7.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	19,0				
3.7.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	25,0				
3.7.9	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	5,9				
3.7.10	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,0				
3.7.11	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	2,5				
3.7.12	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	5,5				
3.7.13	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	9,0				
3.8	CONSTRUÇÃO DO MEZANINO EM ESTRUTURA METÁLICA						
3.8.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE 50CM	M3	29,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.8.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	3,0				
3.8.3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	32,0				
3.8.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	800,0				
3.8.5	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,5				
3.8.6	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	56,0				
3.8.7	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	32,0				
3.8.8	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	155,0				
3.8.9	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ( ENSAIO DE CORPO DE PROVA )	UN	15,0				
3.8.10	ESTRUTURA METALICA DO MEZANINO (PILARES E VIGAS)	M2	1.239,0				
3.8.11	FORNECIMENTO/MONTAGEM DE ESTRUTURA STEEL DECK 8MM ACO ASTM A563 G/40 PARA LAJE DO MEZANINO	M2	1.239,0				
3.8.12	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, PARA LAJE, ESPESSURA 10 CM	M3	123,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.8.13	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	2.478,0				
3.8.14	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM PRIMER BASE EPOXI	M2	2.478,0				
3.8.15	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO (PINTURA INTUMESCENTE RETARDANTE A FOGO), DUAS DEMÃOS	M2	2.478,0				
3.9	REFORÇO EM FUNDAÇÕES EXISTENTES DEVIDO SOBRECARGA						
3.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA	M3	74,0				
3.9.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	74,0				
3.9.3	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	1.850,0				
3.9.4	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO PARA BLOCO	M2	186,0				
3.9.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	74,0				
3.9.6	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	74,0				
3.9.7	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	74,0				
3.9.8	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ 38CM COMPLETA - PERFURAÇÃO, AÇO E CONCRETO	M	149,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
<b>3.9.9</b>	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ( ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	21,0				
<b>3.10</b>	CONSTRUÇÃO DAS BASES DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL E GRUPO GERADOR, LOCALIZADOS NA GARAGEM						
<b>3.10.1</b>	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	79,0				
<b>3.10.2</b>	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REA PROV EITAMENTO	M2	11,0				
<b>3.10.3</b>	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	20,0				
<b>3.10.4</b>	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	20,0				
<b>3.10.5</b>	LANÇAMENTO MANUAL, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	20,0				
<b>3.10.6</b>	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ( ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	6,0				
<b>3.11</b>	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA PLUVIAL NO SUBSOLO DO PRÉDIO PRINCIPAL						
<b>3.11.1</b>	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	49,0				
<b>3.11.2</b>	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE 50CM	M3	17,5				
<b>3.11.3</b>	ESCAVACAO MANUAL DE VIGA BALDRAME E BLOCO	M3	2,4				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.11.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	22,0				
3.11.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIA S SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	550,0				
3.11.6	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	0,3				
3.11.7	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	34,0				
3.11.8	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	18,5				
3.11.9	ARMAÇÃO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	36,0				
3.11.10	REGULARIZAÇÃO DE REVESTIMENTO NO TETO E PAREDES EXISTENTES	M2	109,0				
3.11.11	COLOCAÇÃO DE PLACAS DE ISOPOR ENTRE AS CORTINAS EXISTENTES E AS NOVAS CORTINAS DE CONCRETO ARMADO	M2	74,0				
3.11.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	74,0				
3.11.13	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM, COM ESCORAMENTO METÁLICO	M2	74,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
3.11.14	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	19,9				
3.11.15	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	16,2				
3.11.16	LANÇAMENTO MANUAL, A DENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO	M3	36,0				
3.11.17	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO ( ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	12,0				
4	<b>PAREDES E VEDAÇÕES</b>						
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/	M2	1.585,0				
4.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	408,0				
4.3	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	125,0				
4.4	VEDAÇÃO EM GESSO ACARTONADO PADRÃO (STANDART) E=9,5CM	M2	2.585,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
4.5	PAREDE DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDE INTERNA EM LOCAL MOLHADO (RESISTENTE À AGUA). E=16CM	M2	1.250,0				
4.6	PAREDE DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO E=12CM	M2	940,0				
5	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS</b>						
5.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5.308,0				
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5.308,0				
5.3	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DAS PAREDES E TETOS EXISTENTES	M2	3.320,0				
5.4	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA GAIL 24,00X0,54CM NAS FACHADAS, PADRÃO EXISTENTE	M2	1.810,0				
5.5	CORTE EM ARGAMASSA PARA ABERTURA DE JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE PAVIMENTOS, FACE EXTERNA DAS EMPENAS NORTE E SUL	M	375,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
5.6	JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE LAJES COM SELANTE A BASE DE MASTIQUE POLIURETANO E ASFALTO, FACE EXTERNA NAS EMPENAS NORTE E SUL	M	375,0				
5.7	RECUPERAÇÃO PONTUAL DE TETO DOS PAVIMENTOS COM ARGAMASSA TIPO GRAUTE EM BASE EPOXY	M2	3.920,0				
5.8	REVESTIMENTO INTERNO DOS SANITÁRIOS, VESTIÁRIOS E COPA COM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0.8MM, NA COR BRANCO GELO	M2	2.595,0				
6	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						
6.1	REGULARIZAÇÃO DE PISO INTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0 CM, PREPARO MANUAL	M2	11.768,0				
6.2	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.315,0				
6.3	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=7,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200 KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	14.460,0				
6.4	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=15,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200 KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	1.580,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
6.5	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=45,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200 KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	1.050,0				
6.6	PISO VINILICO LVT EM RÉGUAS - PADRAO LISO, ESPESSURA 5MM	M2	17.378,7				
6.7	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DAS ESCADAS INTERNAS E DE EMERGÊNCIA	M	1.205,0				
6.8	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA NO LADO EXTERNO DO PISO TÉRREO, SOB ESQUADRIAS METÁLICAS DAS FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR	M	198,0				
6.9	RODA PÉ EM MDF COM REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO COR BRANCA	M	735,0				
7	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA</b>						
7.1	BRISE DA FACHADA POSTERIOR, EM PERFIS VERTICAIS DE ALUMÍNIO COM ENCHIMENTO EM POLIURETANO EXPANDIDO, COMANDO MECÂNICO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PADRÃO EXISTENTE	M2	2.815,0				
7.2	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DAS FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR EM PERFIS DE ALUMÍNIO, COM BÁSCULA E PAINEL FIXO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PADRÃO EXISTENTE	M2	7.344,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
7.3	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA E MARQUISES, PAINEL FIXO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PADRÃO EXISTENTE	M2	87,0				
7.4	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM NUCLEO DE ISOLAMENTO TERMICO E BARRA ANTIPANICO, NBR-11742	UN	44,0				
7.5	PAINEL COMPLEMENTAR DA PORTA CORTA-FOGO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, COM NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO, CONFORME NBR-11742	M2	172,0				
7.6	PF1 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 90X210CM, EM ESTRUTURA DE METALON, REVESTIDA COM CHAPA GALVANIZADA E NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	18,9				
7.7	PF3- PORTA DE FERRO, DE ABRIR, 80x210CM, EM ESTRUTURA DE METALON, REVESTIDA COM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	1,7				
7.8	PF4 E PF5 - PORTÕES DE FERRO AUTOMATIZADOS DE CORRER, EM ESTRUTURA HORIZONTAL DE METALON, ESTRUTURA VERTICAL EM BARRA, REVESTIDOS COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	54,7				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
7.9	PF6 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 160x210CM, DUAS FOLHAS, EM ESTRUTURA HORIZONTAL DE METALON, ESTRUTURA VERTICAL EM BARRA, REVESTIDOS COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	26,9				
7.10	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	7,7				
7.11	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D=1.1/2" - ESCADAS DE EMERGÊNCIA	M	482,0				
7.12	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, D=1.1/2" - ESCADAS INTERNAS	M	548,0				
7.13	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARA PISO DA GARAGEM	M	88,5				
7.14	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXA COLETORA DE DRENO DO SUBSOLO	M2	3,3				
7.15	CANALETA EM CHAPA DE METÁLICA PARA SALAS DO GRUPO GERADOR E SUBESTAÇÃO	M2	41,5				
7.16	PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSOALHO EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA APOIO DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	M2	240,0				
8	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
<b>8.1</b>	PORTAS E DIVISÓRIAS						
<b>8.1.1</b>	PM1 E PM2 - PORTAS DE MADEIRA REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 80x210 CM, DE ABRIR, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	96,0				
<b>8.1.2</b>	PM3 - PORTA ARTICULADA DE 6 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 330X210 CM, DE ABRIR, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	M2	62,0				
<b>8.1.3</b>	PM4 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 160X210 CM, DE ABRIR, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	M2	37,0				
<b>8.1.4</b>	PM5 - PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 265X210 CM E 261X210 CM, INCLUSO TRILHO, RODÍZIO, PORTAL E ALIZAR	M2	60,4				
<b>8.1.5</b>	PM4 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 280X210 CM, DE ABRIR, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	M2	58,8				
<b>8.1.6</b>	PM4 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 240X210 CM, DE ABRIR, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	M2	60,5				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
8.1.7	PM8 - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 90X210 CM, DE ABRIR, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	20,0				
8.1.8	PM9 - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 70X210CM, DE ABRIR, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	2,0				
8.1.9	PM10 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 360X210 CM, DE ABRIR, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	M2	7,6				
8.1.10	PM11 - PORTA DE DUAS FOLHAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 160X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	18,0				
8.1.11	PORTAS E DIVISÓRIAS DOS BOX DOS SANITÁRIOS E VESTIÁRIOS EM PAINEL LAMINADO ESTRUTURAL, ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, ESPESSURA 12MM, COR BRANCO GELO	M2	639,0				
8.2	FERRAMENTAS E COMPLEMENTOS						
8.2.1	PLACA DE BORRACHA NA COR PRETA PARA PROTEÇÃO DE PORTAS PNE, NAS DUAS FACES (80X40 CM)	UN	42,0				
8.2.2	PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX ESCOVADO PARA FACE INTERNA DE PORTA PNE	UN	21,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
8.2.3	FECHADURA DE EMBUTIR REFORCADA COMPLETA, DE SEGURANCA, COM CILINDRO, PARA PORTA EXTERNA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	97,0				
8.2.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTAS INTERNAS PNE, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	21,0				
8.2.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE CORRER PM5, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	11,0				
8.2.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, COM FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA, PARA PORTAS PM3, PM4, PM6, PM7, PM10 E PM11, PADRÃO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	243,0				
9	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>						
9.1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	83,0				
9.2	VIDRO LAMINADO 8MM (CAMADA DUPLA DE 4MM) NA COR EXISTENTE, UNIDOS POR PELÍCULA DE POLIVINIL BUTIRAL (PVB), PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DAS FACHADAS E FECHAMENTOS LATERAIS DAS MARQUISES	M2	6.654,0				
9.3	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM, PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA	M2	87,0				
10	<b>FORROS</b>						

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
10.1	FORRO GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	3.690,0				
10.2	FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVIVEL, MODULAÇÃO 625X625 MM, A POIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T", SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=20 MM	M2	14.060,0				
11	<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>						
11.1	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO NORMAL E PNE	UN	157,0				
11.2	MICTÓRIO COM SISTEMA A ÓLEO VEGETAL (SEM DESCARGA)	UN	2,0				
11.3	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	133,0				
11.4	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO PARA PNE 30X30X33CM	UN	21,0				
11.5	CUBA EM AÇO INOX PARA COZINHA COM VÁLVULA	UN	20,0				
11.6	BANCADA PARA BANHEIRO EM ROCHA INDUSTRIALIZADA	M2	86,0				
11.7	BANCADA PARA COPA/COZINHA EM ROCHA INDUSTRIALIZADA	M2	70,0				
11.8	TORNEIRA DE MESA CROMADA PARA LAVATÓRIO, COM SENSOR	UN	154,0				
11.9	TORNEIRA DE MESA CROMADA BICA MÓVEL PARA COPA	UN	20,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
11.10	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	UN	133,0				
11.11	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	UN	133,0				
11.12	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA CUBA INOX COZINHA	UN	20,0				
11.13	DISPENSADOR ELETRÔNICO PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	154,0				
11.14	CABIDE EM AÇO INOX COM DOIS GANCHOS	UN	166,0				
11.15	BARRA RETA DE APOIO EM INOX PARA PNE, L=90CM	UN	42,0				
11.16	BARRA RETA DE APOIO EM INOX PARA PNE, L=40CM	UN	21,0				
11.17	BARRA CURVA DE APOIO EM INOX PARA LAVATÓRIO PNE	UN	21,0				
11.18	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,0				
12	<b>SISTEMAS ELÉTRICOS</b>						
12.1	CABOS ELÉTRICOS						
12.1.1	CABO MULTIPOLAR TIPO LSOH 3X1,5MM2	M	3.760,0				
12.1.2	CABO PIRASTIC AFUMEX 750V 2,5MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENT	M	58.305,0				
12.1.3	CABO PIRASTIC AFUMEX 750V 4MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1.956,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.1.4	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 2,5MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	275,0				
12.1.5	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 4,0MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	436,0				
12.1.6	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 6,0 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1.485,0				
12.1.7	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 10,0 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	675,0				
12.1.8	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 16,0 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1.820,0				
12.1.9	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 25 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1.926,0				
12.1.10	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 35 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	5,0				
12.1.11	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 70 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	102,0				
12.1.12	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 120 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	328,0				
12.1.13	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 185 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	840,0				
12.1.14	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1KV 240 MM2, PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	570,0				
12.2	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS						
12.2.1	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.2.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	157,0				
12.2.3	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL 20MM 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	452,0				
12.2.4	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL 25 MM - 1"	M	205,0				
12.2.5	ELETROCALHA PERFURADA 3000X100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	332,0				
12.2.6	ELETROCALHA PERFURADA 3000X50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	80,0				
12.2.7	ELETROCALHA PERFURADA 3000X300X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	15,0				
12.2.8	PERFILADO PERFURADA 6000X38X38 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1.109,0				
12.2.9	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS METÁLICOS, COMPOSTO DE ABRAÇADEIRA, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	91,0				
12.2.10	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS METÁLICAS, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	2.645,0				
12.2.11	ABERTURA/FECHAMENTO RA SGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	657,0				
12.3	TOMADAS DE REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL						

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.3.1	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO APARENTE 4X2"	UN	11,0				
12.3.2	CAIXA DE PVC EMBUTIDA 4X2" COM ESPELHO FURO CENTRAL PARA CHUVEIRO	UN	8,0				
12.3.3	CAIXA DE PVC EMBUTIDA 4X2" SEM ESPELHO	UN	1.474,0				
12.3.4	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T), 15A, 220 V DE SOBREPOR	UN	509,0				
12.3.5	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T), 15A, 220 V DE EMBUTIR	UN	713,0				
12.3.6	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR DUPLA (2P+T), 15A, 220V DE EMBUTIR	UN	252,0				
12.3.7	CAIXA PVC EMBUTIDA 4X4" COM ESPELHO	UN	12,0				
12.3.8	CONJUNTO PLUG MACHO-FÊMEA PARA LUMINÁRIA	UN	3.760,0				
12.3.9	CONECTOR TRIPOLAR PARA CABOS ATÉ 10,0MM <sup>2</sup> COM BORNS 50A-250V	UN	8,0				
12.4	QUADROS ELÉTRICOS						
12.4.1	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL QBG, TIPO TTA	UN	1,0				
12.4.2	QUADRO DE CHAVE TRANSFERENCIA GERAL QTA-G, TIPO TTA	UN	1,0				
12.4.3	QUADRO DE CHAVE TRANSFERENCIA INCENDIO QTA-I, TIPO TTA	UN	1,0				
12.4.4	QUADRO GERAL DE ENERGIA NORMAL QGBT-EN, TIPO TTA	UN	1,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.4.5	QUADRO GERAL DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA QGBT-EM, TIPO TTA	UN	1,0				
12.4.6	QUADRO GERAL DE ENERGIA ESTABILIZADA QGBT-ES, TIPO TTA	UN	1,0				
12.4.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 60 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 150A	UN	20,0				
12.4.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 44 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,0				
12.4.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 20 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,0				
12.4.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO, 25 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	11,0				
12.4.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE AR CONDICIONADO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	11,0				
12.4.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DOS ELEVADORES SOCIAIS, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	2,0				
12.4.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DOS ELEVADORES PRIVATIVO E DE SERVIÇO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	2,0				
12.4.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DA SALA DE CONTROLE/SUPERVISÃO, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,0				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.4.15	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DA SALA DE CONTROLE/SONORIZAÇÃO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,0				
12.4.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,0				
12.4.17	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE ESGOTO A VÁCUO E PLUVIAL, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,0				
12.4.18	QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL DAS BOMBAS DE INCÊNDIO, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 225A	UN	1,0				
12.4.19	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE SPRINKLER, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 175A	UN	1,0				
12.4.20	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE HIDRANTES, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,0				
12.4.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE VENTILADORES DAS ESCADAS, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO	UN	2,0				
12.4.22	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE CIRCUITOS DAS CONDENSADORAS DO AR CONDICIONADO, 50 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 600A	UN	2,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.4.23	CAIXA PADRÃO CEB 300X20X220, PARA MEDIÇÃO PREDIAL E INCÊNDIO	UN	2,0				
12.5	DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO IDR E DPS						
12.5.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.276,0				
12.5.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85,0				
12.5.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,0				
12.5.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0				
12.5.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0				
12.5.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 450 A 600A, 240V	UN	2,0				
12.5.7	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A-30MA	UN	40,0				
12.5.8	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V DE 8 A 40KA	UN	171,0				
12.6	EQUIPAMENTOS DE EQUALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA						

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.6.1	BANCO AUTOMÁTICO DE CAPACITORES COM BLOQUEADORES DE HARMÔNICA (FATOR DE DISSINTONIA=14%); 130,1KVAR; 380VAC; 60HZ, COM 12 ESTÁGIOS INTERNOS IGUAIS DE 10,8KVAR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,0				
12.6.2	FILTRO ATIVO DE POTÊNCIAS HARMÔNICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,0				
12.6.3	NO BREAK (UPS/MÓDULOS BATERIAS) 120 KVA-3F-380V COM QUADRO DE PARALELISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,0				
12.7	GRUPO GERADOR						
12.7.1	GRUPO GERADOR DE 625 KVA COM SISTEMA DE ARREFECIMENTO POR RADIADOR E SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO PARA GERENCIAMENTO DO GRUPO GERADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,0				
12.7.2	QUADRO DE PARALELISMO (USCA), TIPO TTA	UN	1,0				
12.7.3	DISJUNTORES MOTORIZADOS COM CAPACIDADE DE 1000A BASE DOS GMS	UN	3,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BATERIAS DE PARTIDA, SILENCIOSO HOSPITALAR, TANQUE COMBUSTÍVEL, SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO, JOGOS MANUAIS, PLACAS, MÓDULO DE SINALIZAÇÃO E ALARME, CONJUNTO DE APOIO ELÁSTICOS NIVELADOS E OUTROS) E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO DOS GMG	UN	3,0				
12.7.5	CONJUNTO DE ATENUADORES DE RUÍDO PARA INSTALAÇÃO EM SALA DE ALVENARIA, PROJETADOS PARA REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO PARA 85DB(A) 1.5 MESTROS (MÍNIMO)	UN	3,0				
12.7.6	PORTA ACÚSTICA COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO ACÚSTICO, EM AÇO CARBONO, COM DIMENSÃO DE 1600X2100 MM (LXA)	UN	1,0				
12.7.7	TRATAMENTO ACÚSTICO DE PAREDE E TETO, CONSTITUÍDO DE LÃ DE ROCHA BASÁLTICA COM VÉU DE VIDRO PRETO, DENSIDADE 48KG/M3, COM VÃOS DE 60CM HORIZONTAIS, APLICADA COM PERFIS METÁLICOS DE AÇO GALVANIZADO TIPO "U", 40MM DE ESPESSURA. PROTEÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO COM APLICAÇÃO DE TELA ARAMADA, MALHA 12,5MM CONFECCIONADA E SOLDADA COM ARAME GALVANIZADO DE DIÂMETRO 0,9MM	M2	160,0				
12.8	TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR (PISO ELEVADO)						

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.8.1	TAMPA PASSA CABO EM POLIPROPILENO PARA PLACA DE PISO ELEVADO	UN	2.400,0				
12.8.2	CABO DE ALIMENTAÇÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2.5MM2 PARA PISO ELEVADO	M	5.276,0				
12.8.3	CABO DE INTERLIGAÇÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2,5 MM2 PARA PISO ELEVADO	M	5.582,0				
12.8.4	CABO DE EXTENSÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2.5MM2 PARA PISO ELEVADO	M	10.652,0				
12.8.5	TERMINAL A GULHA PARA CABO DE 2.5MM2	UN	1.200,0				
12.8.6	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 2.5MM2	UN	1.500,0				
12.8.7	CAIXA ELÉTRICA MODULAR PARA PISO ELEVADO, 6 VIAS	UN	312,0				
12.8.8	CAIXA MODULAR PARA PISO ELEVADO, 8 VIAS	UN	486,0				
12.9	BARRAMENTO BLINDADO (BUS-WAY 3F+N+T,N=F;T=50%F SOLIDÁLIA) IP 31, ALUMINIO						
12.9.1	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 550 A	M	157,0				
12.9.2	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 800 A	M	11,0				
12.9.3	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1000 A	M	155,0				
12.9.4	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1600 A	M	172,0				
12.9.5	ELEMENTO RETO DE DISTRIBUIÇÃO DE BUS-WAY 1600 A	M	3,0				
12.9.6	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY 1750 A	M	8,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.9.7	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY 3000 A	M	15,0				
12.9.8	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY 550A	UN	1,0				
12.9.9	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY 800A	UN	4,0				
12.9.10	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY 1000A	UN	1,0				
12.9.11	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY 1600A	UN	1,0				
12.9.12	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY 1750A	UN	2,0				
12.9.13	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY 3000A	UN	2,0				
12.9.14	COTOVELO VERTICAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	2,0				
12.9.15	COTOVELO VERTICAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	2,0				
12.9.16	COTOVELO VERTICAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	2,0				
12.9.17	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	4,0				
12.9.18	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	5,0				
12.9.19	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	4,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.9.20	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	1,0				
12.9.21	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	2,0				
12.9.22	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 800A	UN	4,0				
12.9.23	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	2,0				
12.9.24	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	2,0				
12.9.25	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1750A	UN	2,0				
12.9.26	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	2,0				
12.9.27	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 550A	UN	3,0				
12.9.28	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	3,0				
12.9.29	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	4,0				
12.9.30	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA+NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 63A, 1000V (UI), 35KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 63A	UN	12,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.9.31	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA+NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 100A, 1000V(UI), 60KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 100A	UN	15,0				
12.9.32	CAIXA DE DERIVAÇÃO "PLUG-IN", TRIFÁSICA+NEUTRO, SECÇÃO POR DISJUNTOR EM CX MOLDADA 1600A, 1000V(UI), 100KA EM 220V, COM RELÉ FIXO ATÉ 1600A	UN	1,0				
12.9.33	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,0				
12.9.34	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,0				
12.9.35	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,0				
12.9.36	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE BUS-WAY, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	350,0				
12.10	ILUMINAÇÃO						
12.10.1	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,0				
12.10.2	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, TIPO PA INEL 625X625MM - 4000K, MINIMO 3886LM, 45 A 55W, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	3.294,0				
12.10.3	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, CIRCULAR DOWNLIGHT, 24-33W, MINIMO 1000LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	481,0				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.10.4	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, CIRCULAR DOWNLIGHT, 24-33W, MINIMO 1000LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	46,0				
12.10.5	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR PARA O SUBSOLO, LOW BAY, 45-80W, MINIMO 4500LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA OU CINZA METÁLICA, COMPLETA	UN	144,0				
12.10.6	LUMINÁRIAS LED TIPO REFLETOR 80-100W, P AREA EXTERNA 8000LM	UN	28,0				
12.10.7	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO LED 10W DE SOBREPOR, NÃO PERMANENTE PARA BALIZAMENTO, FIXADA EM PAREDE COM INSCRIÇÃO "SAÍDA" EM UMA DAS FACES, INSTALADA A 30CM CIMA DA PORTA	UN	31,0				
12.10.8	LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA BLOCO AUTÔNOMO LED 20W DE SOBREPOR, NÃO PERMANENTE PARA ACLAREAMENTO, BATERIA SELADA 6VX7AH, 1800 LÚMENS, AUTONOMIA SUPERIOR A 1 HORA, IP-66	UN	276,0				
12.11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA						
12.11.1	SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS COM FOTOCÉLULA	UN	6,0				
12.11.2	TERMINAL AÉREO (PARA-RAIO) TIPO FRANKLIN, D=3/8", C=250MM, COM BASE DE FIXAÇÃO	UN	6,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.11.3	POSTE TELESCÓPIO AUTOSUORTE REF A GF 18MM	UN	6,0				
12.11.4	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	469,0				
12.11.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	330,0				
12.11.6	PRESILHA PARA CORDOALHA DE 35 MM2	UN	280,0				
12.11.7	CONECTOR DE PRESSÃO 35MM2	UN	64,0				
12.11.8	CONECTOR DE LATÃO ESTANHADO 3/8" X 50 MM2	UN	25,0				
12.11.9	CONECTOR DE BRONZE, 2 CABOS HSTTE FERRAGEM, REF GF	UN	31,0				
12.11.10	HASTE COBREDA ALTA CAMADA D=5/8" X 3,00M	UN	55,0				
12.11.11	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÕES DE ISOLAMENTO	UN	15,0				
12.11.12	SOLDA FOSCOPE PARA CONEXÕES DE COBRE	UN	24,0				
12.11.13	MOLDE SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS PASSANTES	UN	3,0				
12.11.14	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO H 1"	UN	2,0				
12.11.15	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X400MM EM POLIPROPILENO C TAMPA T-16	UN	31,0				
12.11.16	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL	UN	15,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
12.11.17	LAUDO DE CONTINUIDADE DE CONDUTIVIDADE EM PILARES METAL	UN	1,0				
12.11.18	LAUDO DAS CONDIÇÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO NOVA	UN	1,0				
12.12	SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA						
12.12.1	USINA DE GERAÇÃO DE ENERGIA POR CÉLULA FOTOVOLTAICA COMPLETA, COMPOSTA DE MÓDULOS, INVERSOR DE CORRENTE, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, CABOS, DISPOSITIVOS DE COMANDO E PROTEÇÃO, PROJETO DE INSTALAÇÃO, TESTES, SISTEMA DE MONITORAMENTO E COMPLEMENTOS	UN	1,0				
13	<b>SISTEMA DE SONORIZAÇÃO</b>						
13.1	CENTRAL DE SONORIZAÇÃO, INCLUSO SOFTWARE E ACESSÓRIOS PARA RECEPÇÃO E COMUNICAÇÃO	UN	1,0				
13.2	ADAPTADORES DE ÁUDIO IP	UN	11,0				
13.3	EQUALIZADOR GRÁFICO 31 BANDAS ESTÉREO	UN	13,0				
13.4	SONOFLETOR 6", FLUSH MOUNT	UN	840,0				
13.5	AMPLIFICADORES DE ÁUDIO CLASSE D, 2X240 WRMS	UN	12,0				
13.6	ALTOFALANTE TIPO CORNETA 45W - 2 VIAS	UN	3,0				
13.7	BASTIDOR DE POTÊNCIA PADRÃO 19" 44U CABEADO	UN	1,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
13.8	CABO PARA SONORIZAÇÃO 2X0,75MM2	M	5.720,0				
13.9	CABO DE SINAL UTP CAT 6A	M	787,0				
13.10	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA C FORNEC	UN	1,0				
14	<b>SISTEMA DE REDE LÓGICA ÓPTICA</b>						
14.1	INTERFACES GPON GTGH 16 PORTAS	UN	2,0				
14.2	INTERFACES GPON GTGH 16 PORTAS SPARE PART	UN	1,0				
14.3	OLT GPON, 19" CHASSIS C320	UN	2,0				
14.4	INTERFACE CONTROLADORA SMXA/3	UN	4,0				
14.5	RETIFICADOR 1000 W SCU+(48V)	UN	1,0				
14.6	DIO 12FO SC/APC COMPLETO	UN	11,0				
14.7	DIO 48FO SC/APC COMPLETO	UN	1,0				
14.8	CHASSIS LGX BOX (12LGX BOX) PARA RACK 19" 4U	UN	11,0				
14.9	SPLITTER LGX 1:2 SC/APC	UN	33,0				
14.10	SPLITTER LGX 1:4 SC/APC	UN	10,0				
14.11	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA CONECTORIZADA INDOOR COM SUPORTE PARA 16 ADAPTADORES SC	UN	96,0				
14.12	ADAPTADOR ÓPTICO PARA CONECTOR SC/SC APC -CAIXA C 25	UN	65,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
14.13	SPLITTER PLC MINI MODULE CONECTORIZADO 1:16 SC/APC FIBRA G.657A 09MM DE EXCESSURA COM 2M, COM CAIXA SPRITTER	UN	96,0				
14.14	ONT GPON ZXHN F660 (4 RJ45 GE, 02 RJ-11) COM CAIXA PARA ONT	UN	1.315,0				
14.15	ONT ZXHN F660 SPARE PART	UN	40,0				
14.16	CONECTOR PRÉ-SOLIDO SC/SC APC (PACOTE COM 10 UNIDADES)	UN	264,0				
14.17	ONT GPON 4 PORTAS RJ45 COM CAIXA PARA ONT PoE	UN	60,0				
14.18	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"),	M	1.134,0				
14.19	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO	M	961,0				
14.20	PATCH CORDS 2,5M, TIPO CAT6/6A, GIGALAN, COM CONECTORES BLINDADOS	M	2.630,0				
14.21	CABO CFOAC-SM-AS-MF-1-LSZH BOBINA 1KM	UN	13.000,0				
14.22	CORDÃO ÓPTICO 2M E 3MM SC/APC	UN	11,0				
14.23	CORDÃO ÓPTICO 2M E 3MM SC/UPC PARA APC	UN	32,0				
14.24	RACK 44U 19" COMPLETO	UN	1,0				
14.25	MINI RACK 12U 19" COMPLETO	UN	11,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
14.26	PLATAFORMA DE GERÊNCIA - HARDWARE, SOTWARE E LICENÇAS	UN	1,0				
14.27	COMISSONAMENTO E TREINAMENTO DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,0				
15	<b>SISTEMA DE GERENCIAMENTO PREDIAL</b>						
15.1	CONTROLE DE ACESSO						
15.1.1	SERVIDOR DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, INCLUSO SOFTWARE DE CONTROLE, SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E ACESSÓRIOS	UN	1,0				
15.1.2	ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO COMPLETA, COM SOFTWARE E CADASTRAMENTO, WEBCAM E IMPRESSORA A LASER	UN	3,0				
15.1.3	UNIDADE CONTROLADORA DE ACESSO (UCA) - GERENCIAMENTO DE REDE	UN	4,0				
15.1.4	UNIDADE DE CONTROLE DE LEITORES (UCL)	UN	20,0				
15.1.5	MÓDULO DE ENTRADAS E SAÍDAS PARA MONITORAMENTO DE PORTAS	UN	4,0				
15.1.6	LEITURA DE APROXIMAÇÃO DE CARTÃO	UN	30,0				
15.1.7	LEITORA BIOMÉTRICAS	UN	1,0				
15.1.8	LEITORA DE APROXIMAÇÃO DE CARTÃO PARA CANCELAR	UN	2,0				
15.1.9	FECHADURAS ELETRO-MAGNÉTICA 400 KGF	UN	20,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
15.1.10	CONTACTORA MAGNÉTICA DE PORTA	UN	40,0				
15.1.11	BOTÕES SEM RETENÇÃO - DISPOSITIVO DE AÇIONAMENTO MECÂNICO	UN	20,0				
15.1.12	CARTÃO DE PROXIMIDADE DE 4K SEM CONTATO	UN	1.000,0				
15.1.13	CARTÃO DE PROXIMIDADE DE 4K SEM CONTATO E CHIP INTELIGENTE DE CONTATO 32K	UN	3.000,0				
15.1.14	CATRACA ROTATIVA BRAÇOS MECÂNICOS COM COLETOR DE CARTÃO DE ACESSO	UN	4,0				
15.1.15	CATRACA COM BRAÇO DE BLOQUEIO EM AÇO INOXIDÁVEL PNE	UN	1,0				
15.1.16	CANCELA COM DETECTOR DE PRESENÇA DE VEICULOS	UN	2,0				
15.1.17	CABO DE SINAL UTP CAT 6A	M	3.400,0				
15.1.18	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,0				
15.2	CFTV						
15.2.1	SERVIDOR DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CÂMERAS COM MONITOR LED 40", CABEAMENTO E INTEGRAÇÃO	UN	2,0				
15.2.2	STORAGE DE GRAVAÇÃO PARA 140 CÂMERAS POR 30 DIAS	UN	1,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
15.2.3	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA CFTV, COM INTEGRAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E LICENÇAS	UN	140,0				
15.2.4	TECLADO DE CONTROLE COM JOY STICK	UN	1,0				
15.2.5	VIDEOWALL 2X2 (TELAS 55" PROFISSIONAL) COM SUPORTE E CABEAMENTO INTERNO E EXTERNO	UN	2,0				
15.2.6	ESTAÇÃO DE TRABALHO CFTV COM SOFTWARE DE MONITORAMENTO (COM LICENÇA) E ACESSÓRIOS	UN	1,0				
15.2.7	CÂMERA INTERNA IP FIXA, DOME, 2 MEGA PIXEL, IR, ANTIVANDALISMO, COMPLETA	UN	125,0				
15.2.8	CÂMERA EXTERNA IP FIXA POE 2 MEGA PIXEL, ANTIVANDALISMO COMPLETA	UN	13,0				
15.2.9	CÂMERA EXTERNA IP SPEED DOME, PTZ OU MULTISENSOR, 2 MEGA PIXEL, IR, ANTIVANDALISMO COMPLETA	UN	4,0				
15.2.10	GABINETE TIPO RACK PADRÃO 19", 44UA	UN	1,0				
15.2.11	SERVER SWITCH KVM-450 16 PORTAS E 4 CABOS	UN	1,0				
15.2.12	CABO DE SINAL UTP - CAT 6A	M	7.900,0				
15.2.13	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,0				
15.3	AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO (BMS)						



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
15.3.1	SERVIDOR DE AUTOMAÇÃO COM SOFT E TELAS GRÁFICAS	UN	1,0				
15.3.2	GERENCIADOR DE REDE BACNET/KNX	UN	4,0				
15.3.3	CONTROLADORAS COM QUADRO DE MONTAGEM PARA ATENDER TODO O ESCOPO DE AUTOMAÇÃO DOS SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE UTILIDADES, GERENCIAMENTO DE ENERGIA E INTEGRAÇÕES COM AR CONDICIONADO, ACESSO, CFTV, ELEVADORES E ETC	UN	1,0				
15.3.4	SERVIDOR SISTEMA DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO COM STWARE PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA E INTEGRAÇÃO COM BMS	UN	1,0				
15.3.5	UNIDADE DE CONTROLE COM 4 CANAIS DALI - DALI ECU	UN	24,0				
15.3.6	SENSOR DE LUMINOSIDADE E PRESENÇA DALI -DALI LS/PD CI	UN	328,0				
15.3.7	MÓDULO DE ENTRADAS COM 4 ENTRADAS DALI -DALI PB COUPLER	UN	15,0				
15.3.8	MULTISENSOR OCUPAÇÃO/EIB/KNX MULTI SENSOR DIMER	UN	92,0				
15.3.9	SENSOR DE PRESENÇA COM SWITCH DESIGNER WALL SWITCH+SENSOR	UN	22,0				
15.3.10	CONVERSOR 220/24V P SENSORES POWER PACK	UN	114,0				
15.3.11	MÓDULO DE COMANDO PARA SWITCH NÃO DALI - DALI SWITCH	UN	15,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
15.3.12	FORNECEDOR: FONTE PARA CONTROLADORES E DALI SWITCH	UN	39,0				
15.3.13	FORNECEDOR: CHAVE BACNET/KNX	UN	1,0				
15.3.14	FORNECEDOR: CABEAMENTO DE SINAL, CABO UTP CAT-6A E CABO CCI-2 PARES BLINDADO	M	17.800,0				
15.3.15	FORNECEDOR: TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS.	UN	1,0				
16	<b>SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS</b>						
16.1	ÁGUA POTÁVEL FRIA						
16.1.1	TUBO PPR DN 25MM, ÁGUA FRIA	M	2.105,0				
16.1.2	TUBO PEX DN 32MM, ÁGUA FRIA	M	166,0				
16.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	194,0				
16.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	79,0				
16.1.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	18,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
16.1.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	37,0				
16.1.7	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	50,0				
16.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,0				
16.1.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,0				
16.1.10	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	8,0				
16.1.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	59,0				
16.1.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	22,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
16.1.13	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,0				
16.1.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	25,0				
16.1.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,0				
16.1.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	11,0				
16.1.17	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	36,0				
16.1.18	JOELHO REDUÇÃO PV SR DN 25 MM x 1/2", ÁGUA FRIA	UN	183,0				
16.1.19	JOELHO REDUÇÃO PV SR DN 25 MM x 3/4", ÁGUA FRIA	UN	142,0				
16.1.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,0				
16.1.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
16.1.22	JOELHO REDUÇÃO SR COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM x 1/2", ÁGUA FRIA	UN	21,0				
16.1.23	JOELHO REDUÇÃO PVC SR COM BUCHA DE LATÃO DN 25MM x 3/4", ÁGUA FRIA	UN	2,0				
16.1.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	28,0				
16.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	4,0				
16.1.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	10,0				
16.1.27	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,0				
16.1.28	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	45,0				
16.1.29	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,0				
16.1.30	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
16.1.31	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0				
16.1.32	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0				
16.1.33	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0				
16.1.34	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0				
16.1.35	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0				
16.1.36	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0				
16.1.37	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0				
16.1.38	CONJ BOMBA DE RECALQUE TRIFAS 3HP, HM=40M, AGUA POTAVEL	UN	2,0				
16.1.39	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DA CAIXA COLETORA PARA DRENAGEM	M2	2,3				
16.1.40	CONJUNTO DE BOBA SUBMERSÍVEL DE RECALQUE DA CAIXA COLETORA DE DRENAGEM, TRIFÁSICA, 1CV, HM=2,0 A 8,0, ÁGUA SUJA	UN	2,0				
16.1.41	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC, PPR E PEX COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" COM PARA FUSO	M	2.562,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
<b>16.2</b>	ÁGUA PLUVIAL COM REUSO						
<b>16.2.1</b>	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	12,0				
<b>16.2.2</b>	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	18,0				
<b>16.2.3</b>	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	48,0				
<b>16.2.4</b>	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	54,0				
<b>16.2.5</b>	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	336,0				
<b>16.2.6</b>	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	90,0				
<b>16.2.7</b>	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	18,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
16.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,0				
16.2.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,0				
16.2.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	6,0				
16.2.11	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0				
16.2.12	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	4,0				
16.2.13	TORNEIRA DE BOIA REAL 1 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0				
16.2.14	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,0				
16.2.15	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0				
16.2.16	CAIXA D' ÁGUA EM POLIETILENO CAP=2.000L	UN	6,0				
16.2.17	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP, HM=40M, ÁGUA PLUVIAL	UN	4,0				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
16.2.18	CONJUNTO DE FILTRO INDUSTRIAL PARA ÁGUA PLUVIAL, CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE 1500 M3, PRECIPITAÇÃO DE 300 LITROS	UN	4,0				
16.2.19	RALO HEMISFÉRICO A BACA XI DN 100MM	UN	10,0				
16.2.20	CONJUNTO DE 2 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL COM FILTRO E CLORAÇÃO, INCLUSO CONEXÕES E COMPLEMENTOS, PROJETO DE INSTALAÇÃO E TESTES	UN	2,0				
16.2.21	CONJUNTO DE IRRIGAÇÃO PARA ÁREAS EXTERNAS DE JARDIM, COMPOSTO DE CONTROLADOR DIGITAL, BOMBAS, TUBULAÇÃO, BICOS A SPERSORES	UN	1,0				
16.2.22	CAIXA SEPARADORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ÓLEOS, V=3M3, EM ALVENARIA	UN	1,0				
16.2.23	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVC COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" COM PARAFUSO	M	558,0				
16.3	ESGOTO GERAL						
16.3.1	SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO A VÁCUO, COMPOSTO DE CENTRAL DE VÁCUO, 136 VASOS SANITÁRIOS NORMAIS A VÁCUO E 21 VASOS SANITÁRIOS PNE A VÁCUO, INCLUSO PROJETO DE INSTALAÇÃO E TESTES	UN	1,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
16.3.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	30,0				
16.3.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	140,0				
16.3.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	18,0				
16.3.5	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	M	320,0				
16.3.6	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO	M	48,0				
16.3.7	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	6,0				
16.3.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	40,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
16.3.9	FIXAÇÃO DE TUBOS DE PVA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO "D" COM PARAFUSO	M	556,0				
17	<b>SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						
17.1	SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)						
17.1.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.220,0				
17.1.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.700,0				
17.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	570,0				
17.1.4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	370,0				
17.1.5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,0				
17.1.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.140,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
17.1.7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,0				
17.1.8	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0				
17.1.9	REGISTRO GAVETA 3" (80MM) BRUTO LATAO	UN	23,0				
17.1.10	REGISTRO GAVETA 4" (100MM) BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0				
17.1.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0				
17.1.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0				
17.1.13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0				
17.1.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0				
17.1.15	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME DE SPRINKLER 4" (100MM)	UN	4,0				
17.1.16	VÁLVULA DE COMANDO DE SPRINKLER 4" (100MM)	UN	2,0				
17.1.17	BICO DE SPRINKLER DN 15 FATOR K 40	UN	1.630,0				
17.1.18	TANQUE DE PRESSÃO 30 LITROS	UN	1,0				
17.1.19	PRESSOSTATO	UN	1,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
17.1.20	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,0				
17.1.21	REGISTRO DUPLO DE PASSEIO COMPLETO	UN	1,0				
17.1.22	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 40 CV	UN	2,0				
17.1.23	BOMBA JÓQUEI CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5CV	UN	1,0				
17.1.24	RESERVATÓRIO MODULAR EM PAINÉIS DE RESINA DE POLIÉSTER E FIBRA DE VIDRO, EM DUAS CÉLULAS, COM ESCADA MARINHEIRO, CONEXÕES E VISTA SUPERIOR, DIMENSÕES C=12M, L=6M, H=2,5M, CAPACIDADE=180,00 M3, INCLUSO PROJETO DE INSTALAÇÃO	UN	1,0				
17.1.25	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	2.000,0				
17.1.26	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, ENVOLVIDA EM CONCRETO E MATERIAL ANTICORROSIVO A BASE DE BETUME, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	40,0				
17.1.27	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	7,3				
17.1.28	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	182,4				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
<b>17.2</b>	SISTEMA DE HIDRANTES PRESSURIZADOS						
<b>17.2.1</b>	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	790,0				
<b>17.2.2</b>	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,0				
<b>17.2.3</b>	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,0				
<b>17.2.4</b>	REGISTRO GAVETA 2.1/2" (65MM) BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0				
<b>17.2.5</b>	REGISTRO GAVETA 3" (80MM) BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,0				
<b>17.2.6</b>	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0				
<b>17.2.7</b>	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0				
<b>17.2.8</b>	TANQUE DE PRESSÃO 30 LITROS	UN	1,0				
<b>17.2.9</b>	PRESSOSTATO	UN	1,0				
<b>17.2.10</b>	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,0				
<b>17.2.11</b>	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 12,5 CV	UN	2,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
17.2.12	BOMBA JÓQUEI CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3/4 CV	UN	1,0				
17.2.13	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,0				
17.2.14	REGISTRO DE PASSEIO COMPLETO	UN	1,0				
17.2.15	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	310,0				
17.2.16	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, ENVOLVIDA EM CONCRETO E MATERIAL ANTICORROSIVO A BASE DE BETUME, INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	30,0				
17.2.17	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	5,4				
17.2.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	135,0				
17.3	SISTEMA DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
17.3.1	EXTINTOR DE PO QUIMICO SECO ABC 6KG NBR 11716	UN	89,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
17.3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA REFLEXIVA, D=18X12 CM	UN	337,0				
17.3.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA REFLEXIVA, D=8X12 CM	UN	232,0				
17.4	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO						
17.4.1	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.400,0				
17.4.2	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	560,0				
17.4.3	CABO ISOLADO EM EPR NAO HALOGENADO, SECAO 1,50 MM2 - 0,6/1 KV - 90° C - FLEXIVEL	M	18.900,0				
17.4.4	CABO SINAL BLINDADO 2X1,5 MM	M	21.000,0				
17.4.5	A CIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	56,0				
17.4.6	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	1,0				
17.4.7	MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE MONITORAMENTO DE FLUXO	UN	11,0				
17.4.8	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL COM BASE	UN	54,0				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
17.4.9	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO ENDEREÇÁVEL 24 VCC	UN	92,0				
17.4.10	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO E DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	607,0				
17.4.11	PA INEL SONORO	UN	1,0				
17.4.12	SUBCENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	11,0				
17.4.13	SIRENE ELETROMECÂNICA ALCANCE 2000M	UN	56,0				
17.4.14	MÓDULO I/O (INPUT/OUTPUT) TETO	UN	11,0				
17.4.15	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE ABRAÇADEIRA, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	2.653,0				
17.4.16	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,0				
18	<b>SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO</b>						
18.1	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO						
18.1.1	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 26 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ26AYL, INCLUSO "START UP" FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
18.1.2	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 28 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ28AYL, INCLUSO "START UP" FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	20,0				
18.1.3	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 30 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ30AYL, INCLUSO "START UP" FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	21,0				
18.1.4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF CASSETE COMPACTO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 4,5 KW, TENSÃO 220V MONOFÁSICO, GÁS R 410A, MOD FXZQ40MVE, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	668,0				
18.1.5	UNIDADE EVAPORADORA TIPO VRF CASSETE COMPACTO, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 5,6 KW, TENSÃO 220V MONOFÁSICO, GÁS R 410A, MOD FXZQ50MVE, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	10,0				
18.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXPANSOR DE GRUPOS ITM PLUS, MOD DCM601A51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	11,0				
18.1.7	CONJUNTO CONTROLE REMORO SEM FIO E UNIDADE RECEPTORA PARA CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS, MOD BRC7E30W, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	226,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
18.1.8	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS, MOD BRC1C62, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	30,0				
18.1.9	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DO MÓDULO DE CONTROLE DO EDIFÍCIO, MOD DCM601A51 (INTELLIGENT MANAGER) COM SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DE ENERGIA, ITM ENERGY NAVIGATOR, MOD DCM008A51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,0				
18.1.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE INTEGRAÇÃO BACNET, MOD DMS502B51, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,0				
18.2	REDE FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO						
18.2.1	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 1 1/2", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	1.271,0				
18.2.2	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 1 3/8", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	10,0				
18.2.3	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 1 1/4", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	1.110,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
18.2.4	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 1 1/8", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	500,0				
18.2.5	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 1", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	77,0				
18.2.6	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 7/8", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	1.340,0				
18.2.7	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 3/4", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	1.260,0				
18.2.8	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 5/8", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	1.610,0				
18.2.9	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 1/2", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	2.065,0				
18.2.10	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 3/8", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	1.460,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
18.2.11	REDE FRIGORIGENA, DIAMETRO DE LINHA DE GÁS 1/4", INCLUSO ISOLAMENTO SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITROGÊNIO	M	1.764,1				
18.2.12	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 20.000 KCAL/H, MOD KHRP26A22T9, FABRICANTE DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	377,0				
18.2.13	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 29.000 KCAL/H, MOD KHRP26A33T9, FABRICANTE DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	64,0				
18.2.14	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ATÉ 64.000 KCAL/H, MOD KHRP26A72T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	153,0				
18.2.15	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXÃO DE COBRE - ACIMA DE 64.000 KCAL/H, MOD KHRP26A73T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	52,0				
18.2.16	REDUÇÃO DOS DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REDUÇÃO DO REFNET, MOD KHRP26M73TP9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	52,0				
18.2.17	VALVULA GBC DANFOOS COM SCHARAIDER 1/4" OU EQUIV	UN	678,0				
18.2.18	VALVULA GBC DANFOOS COM SCHARAIDER 1/2" OU EQUIV	UN	678,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
<b>18.3</b>	DIFUSÃO E EXAUSTAO DE AR CONDICIONADO						
<b>18.3.1</b>	DUTO FLEXIVEL ISOLADO 4"	M	1.800,0				
<b>18.3.2</b>	DUTO FLEXIVEL ISOLADO 6"	M	405,0				
<b>18.3.3</b>	DUTO FLEXIVEL ISOLADO 8"	M	555,0				
<b>18.3.4</b>	VENTILADOR AXIAL EM LINHA 200V, VAZÃO 1000 M3/H, PRESSÃO 340 PA, MOD TURBO 200, FABRICANTE: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	80,0				
<b>18.3.5</b>	REGULADOR DE VAZÃO CONSTANTE, MOD KVR, FABRICANTE: SICTELL OU EQUIVALENTE	UN	360,0				
<b>18.3.6</b>	DIFUSOR REGULAVEL DE AR, DIAMETRO: 100 MM, MODELO DVK-100 OU EQUIVALENTE	UN	360,0				
<b>18.3.7</b>	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABR, COM FILTRO G3 OU SUPERIOR INCLUSO, MODELO FILBOX RED OU EQUIVALENTE	UN	80,0				
<b>18.3.8</b>	JUNÇÃO 45 GRAUS 150X100 MM PVC C ISOLAMENTO TERMICO	UN	90,0				
<b>18.3.9</b>	JUNÇÃO 45 GRAUS, 200X150MM PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	60,0				
<b>18.3.10</b>	JUNÇÃO 45 GRAUS, 150X150MM PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	60,0				
<b>18.3.11</b>	REDUÇÃO 150X100 MM PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	90,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
18.3.12	REDUÇÃO 250X200 MM, PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	30,0				
18.3.13	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	180,0				
18.3.14	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	75,0				
18.3.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	M	405,0				
18.4	DRENO DE AR CONDICIONADO						
18.4.1	REVESTIMENTO DO TUBO DE DRENAGEM DO AR CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO POR TODA EXTENSÃO, SENDO DO TIPO BORRACHA ESPONJOSA ARMA PLEX OU EQUIVALENTE, REVESTIDA POR FITA PLÁSTICA ALUMINIZADA. (NAS LINHAS DO DRENOS COM TRECHOS HORIZONTAIS SOBRE O FORRO)	M	5.400,0				
18.4.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	890,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
18.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	80,0				
18.4.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	200,0				
18.4.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	480,0				
18.4.6	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	411,0				
18.5	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA						
18.5.1	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, TIPO LIMIT LOAD, COM MOTOR, CONJUNTO DE COMANDO E GRELHA/FILTRO DE ASPIRAÇÃO E ACESSÓRIOS, VAZÃO: 22.600 M3/H PRESSÃO: 50 MMCA, MOD BDB 635-476, FABRICANTE TORIN OU EQUIVALENTE	UN	2,0				
18.5.2	DUTOS DE INSUFLAMENTO DE AR PARA A ESCADA DE INCÊNDIO, TIPO PAINEL DE ALUMÍNIO PRÉ-SOLDADO DE BAIXA DENSIDADE E ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 30 MM, FABRICANTE: ALUPIR OU EQUIVALENTE	M2	215,0				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
18.5.3	GRELHAS DE INSUFLAMENTO COM ALETAS AJUSTAVEIS	UN	20,0				
18.5.4	DAMPER DE LAMINAS OPOSTAS PARA ACIONAMENTO MOTORIZADO	UN	2,0				
19	<b>SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL</b>						
19.1	ELEVADOR SOCIAL, CAPACIDADE 16 PESSOAS, COM CHAMADA ANTECIPADA, PARA 10 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	6,0				
19.2	ELEVADOR PRIVATIVO, CAPACIDADE 16 PESSOAS, PARA 10 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	1,0				
19.3	ELEVADOR DE SERVIÇO, CAPACIDADE 16 PESSOAS, PARA 11 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	1,0				
20	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E CALAFETAÇÃO NA EDIFICAÇÃO</b>						
20.1	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DOS RESERVATÓRIOS EXISTENTES INFERIORES (SUBSOLO), SUPERIORES (COBERTURA) E NOVOS DO SUBSOLO						
20.1.1	DEMOLICAO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	430,0				
20.1.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	M2	440,0				
20.1.3	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER.	M2	440,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
20.1.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	21,5				
20.1.5	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	535,0				
20.2	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA DAS EMPENAS NORTE E SUL						
20.2.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.810,0				
20.2.2	ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NA OPENEIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.810,0				
20.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DAS MARQUISES E DA LAJE DA COBERTURA (INCLUSO LAJES DOS RESERVATÓRIOS E LAJES DAS CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)						
20.3.1	DEMOLICAO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	540,0				
20.3.2	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (MARQUISES E LAJES DOS RESERVATÓRIOS E CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)	M2	389,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
20.3.3	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO CELULAR (VERMICULITA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (LAJE DA COBERTURA)	M3	203,0				
20.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	389,0				
20.3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM, DUPLA CAMADA (LAJE DA COBERTURA)	M2	1.355,0				
20.3.6	PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	1.355,0				
20.3.7	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,0				
20.3.8	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	675,0				
20.4	IMPERMEABILIZAÇÃO NA FACE EXTERNA DAS PAREDES DO SUBSOLO DO FOSSE DOS ELEVADORES SOCIAIS E DA GARAGEM						
20.4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM INJEÇÃO DE GEL ACRÍLICO POLIMÉRICO	KG	2.480,0				
20.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS (COPAS E SANITÁRIOS)						

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
20.5.1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1.075,0				
20.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM CIMENTO CRISTALIZANTE A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M2	1.075,0				
20.6	CALAFETAÇÃO EXTERNA DAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS E ESCADAS DE EMERGÊNCIA						
20.6.1	CALAFETAÇÃO DAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS E ESCADAS DE EMERGÊNCIA COM SELANTE ELÁSTICO	M	705,0				
21	<b>PINTURA</b>						
21.1	PINTURA EXTERNA EPOXI NAS PAREDES DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, DUAS DEMÃOS	M2	1.845,0				
21.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS EXISTENTES, UMA DEMÃO.	M2	5.805,0				
21.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXISTENTES, UMA DEMÃO.	M2	9.115,0				
21.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS NOVOS, DUAS DEMÃOS.	M2	48,0				
21.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES NOVAS, DUAS DEMÃOS.	M2	11.470,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
21.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS EXISTENTES E NOVOS	M2	5.853,0				
21.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS EXISTENTES E NOVAS, DUAS DEMÃOS.	M2	20.585,0				
21.8	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM CAL E FIXADOR, EM PAREDES INTERNAS EXISTENTES DOS SHAF'TS E CAIXAS DOS ELEVADORES, E TETOS EXISTENTES DAS LAJES DOS PAVIMENTOS TIPO, UMA DEMÃO	M2	20.160,0				
21.9	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESQUADRIAS METÁLICAS (PORTAS, PORTÕES, GRELHAS, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS) E ESTRUTURA METÁLICA DO MEZANINO, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	4.840,0				
21.10	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA (PORTAS, PORTÕES, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS)	M2	2.362,0				
21.11	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMA O P/ TUBULAÇÃO METÁLICA DE INCÊNDIO (SPRINKLER E HIDRANTE)	M2	978,0				
21.12	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, P/ TUBULAÇÃO METÁLICA DE INCÊNDIO (SPRINKLER E HIDRANTE) NA COR PADRÃO	M2	978,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidade</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
21.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMASOS, P/ TUBULAÇÃO PVC DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO, NAS CORES PADRÃO	M2	815,0				
21.14	SINALIZACAO HORIZONTAL E VERTICAL DA GARAGEM COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	1.852,0				
22	<b>REVITALIZAÇÃO DAS ÁREAS EXTERNAS</b>						
22.1	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTACIONAMENTO FRONTAL						
22.1.1	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E RETIRADA DE PONTOS DANIFICADOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	M2	207,0				
22.1.2	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS CONCRETO SIMPLES	M3	500,0				
22.1.3	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	150,0				
22.1.4	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOCAO DE ENTULHO	UN	15,0				
22.1.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	4.190,0				
22.1.6	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES EM GERAL	UN	5,0				
22.1.7	REMANEJAMENTO DE ARBUSTOS EM GERAL	UN	8,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
22.1.8	RECOMPOSIÇÃO ÁREA AJARDINADA COM GRAMAS BATATAIS	M2	4.190,0				
22.1.9	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	6,0				
22.1.10	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	8,0				
22.1.11	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	M2	207,0				
22.1.12	REVITALIZAÇÃO GERAL DE PAV COM LAMA ASFÁLTICA	M2	4.145,0				
22.1.13	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURA XCOMPRIMENTO),R EJUNTADO C/ARGAMA SSA 1:4CIMENTO:A REIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	253,0				
22.1.14	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL DA ÁREA DA CALÇADA FRONTAL ÀS MARQUISES	M3	60,0				
22.1.15	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DAS ÁREAS DAS CALÇADAS DEMOLIDAS	M2	500,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
22.1.16	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	500,0				
22.1.17	INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO EM LED COM PLACA FOTOVOLTAICA	UN	30,0				
22.1.18	SINALIZACAO HORIZONTAL E VERTICAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	207,0				
22.1.19	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA	UN	12,0				
22.1.20	INSTALAÇÃO DE 3 MASTROS DE BANDEIRA COMPLETOS, EM PLATAFORMA DE 3,50x2,50x0,20M EM CONCRETO SIMPLES ACABADO	CJ	1,0				
22.1.21	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UN	14,0				
22.1.22	CAIA CAO EM MEIO FIO	M2	337,0				
22.1.23	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRILICA, DUAS DEMÃOS	M2	500,0				
22.1.24	BANCO PREMOLDADO DE CONCRETO PARA JARDIM	UN	8,0				
22.1.25	PISO EM PLACA DE CONCRETO PREMOLDADO P JARDIM 50x50x5CM	M2	209,0				
22.1.26	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	7.725,0				
22.1.27	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	527,0				



RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
22.1.28	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	13.175,0				
22.2	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTACIONAMENTO LATERAL						
22.2.1	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M3	620,0				
22.2.2	DEMOLICAO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	4.315,0				
22.2.3	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS CONCRETO SIMPLES	M3	31,0				
22.2.4	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	49,0				
22.2.5	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4.135,0				
22.2.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	4.135,0				
22.2.7	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	4.135,0				
22.2.8	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	9.099,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
22.2.9	FORMA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM, H=10CM, PARA FORMAÇÃO DOS QUADROS DE 2,00x2,00M	M2	401,0				
22.2.10	PISO EM CONCRETO USINA DO BOMBEADO FCK=25MPA, EM PLACAS 2x2M, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	430,0				
22.2.11	JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE AS PLACAS DE CONCRETO DO PAVIMENTO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSÕES 2X2 CM	M	4.015,0				
22.2.12	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),R E JUNTA DO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	49,0				
22.2.13	EXEC DE PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	31,0				
22.2.14	INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO EM LED COM PLACA FOTOVOLTÁICA	UN	12,0				
22.2.15	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	215,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
22.2.16	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA	UN	6,0				
22.2.17	PINTURA DE MEIO-FIO COM PREPARO A BASE DE CAL (CAIÇÃO)	M2	22,0				
22.2.18	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	31,0				
22.2.19	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	4.135,0				
22.2.20	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	792,0				
22.2.21	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	19.800,0				
22.3	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA FRONTAL À ENTRADA DA GARAGEM (NÍVEL DA VIA N2)						
22.3.1	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS CONCRETO SIMPLES	M3	418,0				
22.3.2	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	M	18,5				
22.3.3	PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO	UN	3,0				
22.3.4	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES EM GERAL	UN	2,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
22.3.5	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	837,0				
22.3.6	RECOMPOSIÇÃO ÁREA AJARDINADA COM GRAMA BATATAIS	M2	837,0				
22.3.7	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURA XCOMPRIMENTO),R EJUNTA DO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	18,5				
22.3.8	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE DAS ÁREAS DAS CALÇADAS	M2	418,0				
22.3.9	EXEC PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	418,0				
22.3.10	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UN	5,0				
22.3.11	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTARETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,0				
22.3.12	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA	UN	6,0				
22.3.13	PINTURA DE MEIO-FIO COM PREPARO A BASE DE CAL (CAIÇÃO)	M2	8,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
22.3.14	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	418,0				
22.3.15	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NA ESCADA DE ACESSO AO NÍVEL DO ESTACIONAMENTO SUPERIOR, DUAS DEMÃOS	M2	48,0				
22.3.16	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	1.395,0				
22.3.17	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	470,0				
22.3.18	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3XKM	11.750,0				
23	<b>SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE</b>						
23.1	LADRILHO HIDRÁULICO 25x25CM ESP 2CM RESIST 35MPA, LINHA TÁTIL OU PODOTÁTIL- A LERTA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	10,5				
23.2	LADRILHO HIDRÁULICO 25x25CM ESP 2CM RESIST 35MPA, LINHA TÁTIL OU PODOTÁTIL- DIRECIONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	18,5				
23.3	PISO TÁTIL EM PEÇAS INDIVIDUAIS DE PVC ANTIDERRAPANTE COLADAS SOBRE O PISO - LINHA PODOTÁTIL ALERTA, FORMANDO QUADROS DE DIMENSÕES 25x25x3 CM, ASSENTADO EM COLA	M	399,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
 MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
 DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
23.4	PINTURA DE SÍMBOLO PNE/IDOSO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	M2	31,5				
23.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLEXIVA (DEFICIENTE=8, IDOSO=7)	UN	15,0				
23.6	PLAQUETA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA VISUAL REFLEXIVA NAS DUAS LATERIAS DE DEGRAU DE ESCADA (PATAMAR E ESPELHO), D=3x20CM	UN	1.356,0				
23.7	PLAQUETA TÁTIL DE SINALIZAÇÃO PARA CORRIMÃOS DE BATENTES DOS ELEVADORES	UN	250,0				
23.8	PLACA DE SINALIZAÇÃO TATIL EM PORTAS, ESCADAS E PAREDES	UN	209,0				
23.9	ALARME AUDIOVISUAL S/FIO BIVOLT 110/220V P/ SANIT PNE	UN	21,0				
24	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						
24.1	"AS BUILT" DE TODOS OS PROJETOS EXECUTIVOS COM CADERNO TÉCNICO CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS APLICADOS E OS MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS	M2	23.535,0				
24.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	23.535,0				

RETROFITO DO BLOCO "O" - ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF  
MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO ORÇAMENTO E GESTÃO  
DATA BASE: JANEIRO/2016

<i>Item</i>	<i>Descrição</i>	<i>Unidad</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Preço Unitário</i>	<i>BDI</i>	<i>Preço s/ BDI</i>	<i>Preço c/ BDI</i>
24.3	CERTIFICADO DA OBRA CONCLUÍDA QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 2 (IN-02), PELO MÉTODO DA SIMULAÇÃO	UN	1,0				