

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.565.961,08	3.258.770,57
1.1	C-SINAPI	90779	ENGENHEIRO OU ARQUITETO - GERENTE DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	18,00	22.640,20	27,00%	407.523,60	517.554,97
1.2	C-SINAPI	90770	ENGENHEIRO OU ARQUITETO - CHEFE DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	18,00	17.754,00	27,00%	319.572,00	405.856,44
1.3	C-SINAPI	34783-A	ENGENHEIRO ELETRICISTA (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	12,00	16.035,80	27,00%	192.429,60	244.385,59
1.4	C-SINAPI	90777-A	ENGENHEIRO MECÂNICO (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	6,00	13.989,80	27,00%	83.938,80	106.602,28
1.5	C-SINAPI	90777-B	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (MEIO PERIODO) (X1)	MES	18,00	7.384,30	27,00%	132.917,40	168.805,10
1.6	C-SINAPI	90780	MESTRE DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	8,00	5.200,80	27,00%	41.606,40	52.840,13
1.7	C-SINAPI	90776	ENCARREGADO DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X3)	MES	54,00	3.429,80	27,00%	185.209,20	235.215,68
1.8	C-SINAPI	88255	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	18,00	5.770,60	27,00%	103.870,80	131.915,92
1.9	C-SINAPI	90771	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (PERIODO INTEGRAL) (X2)	MES	36,00	5.044,60	27,00%	181.605,60	230.639,11
1.10	C-SINAPI	90772	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (PERIODO INTEGRAL) (X2)	MES	36,00	3.121,80	27,00%	112.384,80	142.728,70
1.11	C-SINAPI	90767	APONTADOR (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	18,00	2.888,60	27,00%	51.994,80	66.033,40
1.12	C-SINAPI	90766	ALMOXARIFE (PERIODO INTEGRAL) (X1)	MES	18,00	4.114,00	27,00%	74.052,00	94.046,04
1.13	C-SINAPI	88326	VIGIA DE OBRA (POSTO 24 HORAS) (3X2 POSTOS)	MES	108,00	3.471,60	27,00%	374.932,80	476.164,66
1.14	C-SINAPI	88316	SERVENTE DE LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA (PERIODO INTEGRAL) (X3)	MES	54,00	2.450,80	27,00%	132.343,20	168.075,86
1.15	SBC	14021	CONSUMO DE ÁGUA E ESGOTO EM OBRA	MES	18,00	1.356,43	27,00%	24.415,74	31.007,99
1.16	SBC	14300	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM OBRA	MES	18,00	1.176,00	27,00%	21.168,00	26.883,36
1.17	SBC	14027	CONSUMO DE TELEFONE COM INTERNET	MES	18,00	432,80	27,00%	7.790,40	9.893,81
1.18	SBC/SINAPI	14051	CONSUMO LOCAÇÃO RELÓGIO DE PONTO	MES	18,00	286,00	27,00%	5.148,00	6.537,96
1.19	SBC	14041	CONSUMO MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MES	18,00	184,15	27,00%	3.314,70	4.209,67
1.20	SBC	14050	CONSUMO MATERIAIS ESCRITÓRIO	MES	18,00	125,18	27,00%	2.253,24	2.861,61
1.21	SBC/SINAPI	14045	CONSUMO MATERIAL DE LIMPEZA	MES	18,00	71,55	27,00%	1.287,90	1.635,63
1.22	C-SINAPI	1160 4095	LOCAÇÃO DE VEÍCULO LEVE COM MOTORISTA	MES	18,00	5.381,20	27,00%	96.861,60	123.014,23
1.23	C-SBC	12610	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA	CJ	1,00	9.340,50	27,00%	9.340,50	11.862,44
2.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS INICIAIS					4.336.736,17	5.507.654,94
2.1	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.489.965,48	1.892.256,16
2.1.1	CONFEA	RESOLUÇÃO Nº 1.058/2014	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART/CREA-DF – PROJETOS E OBRA	UN	9,00	178,00	27,00%	1.602,00	2.034,54
2.1.2	CAU/BR	LEI Nº 12.378/2010	REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – RRT/CAU-DF – PROJETOS E OBRA	UN	3,00	81,91	27,00%	245,73	312,08
2.1.3	SINAPI	74209	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	299,19	27,00%	2.393,56	3.039,82
2.1.4	SBC	16012	TAXA DE LICENÇA DE OBRA DE REFORMA COM MODIFICAÇÃO	M2	23.535,75	1,85	27,00%	43.541,14	55.297,24
2.1.5	SINAPI	72872	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO	UN	1,00	369,62	27,00%	369,62	469,42
2.1.6	SBC/SINAPI	13	SONDAGEM TERRENO PERCUSSAO ENSAIO STP	M	200,00	152,02	27,00%	30.403,24	38.612,12

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.1.7	SBC	411	APROVAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS (ADMINISTRAÇÃO, IPHAN, BOMBEIRO, CEB, CAESB)	M2	23.535,75	1,91	27,00%	44.953,28	57.090,67
2.1.8	SBC	285	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE DETALHAMENTO DE CANTEIRO DE OBRAS EM ÁREA PÚBLICA	M2	5.461,00	10,20	27,00%	55.702,20	70.741,79
2.1.9	SBC	88	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE FUNDAÇÕES (MEZANINO METÁLICO, ESCADA DO TÉRREO PARA A GARAGEM, SALAS TÉCNICAS DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, RESERVATÓRIOS DO SUBSOLO E REFORÇO POR SOBRECARGA)	M2	1.976,85	9,12	27,00%	18.028,86	22.896,65
2.1.10	SBC	38	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 DA VENTILAÇÃO DA SUBESTAÇÃO, ADAPTAÇÃO DAS ABERTURAS DE CHAFT'S NAS LAJES E ADAPTAÇÃO DOS ACESSOS À COBERTURA/CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)	M2	2.160,14	7,60	27,00%	16.417,05	20.849,65
2.1.11	SBC	339	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA (ESTRUTURA DO MEZANINO)	M2	1.239,17	13,28	27,00%	16.456,18	20.899,35
2.1.12	SBC	44	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE ARQUITETURA , ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO	M2	23.535,75	2,10	27,00%	49.425,08	62.769,85
2.1.13	SBC	63	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS CONVENCIONAL E ESPECIAL (NORMAL, ESTABILIZADO, DE EMERGÊNCIA E DE CÉLULAS FOTOVOLTAICAS)	M2	23.535,75	9,30	27,00%	218.882,48	277.980,74
2.1.14	SBC	67	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE SONORIZAÇÃO, DADOS E VOZ (INSTALAÇÕES DE SOM, LÓGICA E TELEFONIA)	M2	23.535,75	3,80	27,00%	89.435,85	113.583,53
2.1.15	SBC	73	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO (INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA)	M2	23.535,75	5,38	27,00%	126.528,19	160.690,80
2.1.16	SBC	227	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS HIDRÁULICOS (INSTALAÇÕES DE ÁGUA POTÁVEL FRIA)	M2	23.535,75	5,00	27,00%	117.678,75	149.452,01
2.1.17	SBC	54	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS SANITÁRIOS (INSTALAÇÕES DE ESGOTO CONVENCIONAL, A VÁCUO E DE ÁGUA PLUVIAL COM REAPROVEITAMENTO)	M2	23.535,75	3,80	27,00%	89.435,85	113.583,53
2.1.18	SBC	68	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS SISTEMAS DE GERENCIAMENTO PREDIAL (INSTALAÇÕES DE CFTV, ACESSO, CONTROLE E SUPERVISÃO)	M2	23.535,75	3,04	27,00%	71.548,68	90.866,82
2.1.19	SBC	336	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA)	M2	1.836,54	3,80	27,00%	6.978,85	8.863,14
2.1.20	SBC	628	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO POR CHUVEIRO AUTOMÁTICO (SPRINKLER)	M2	23.535,75	3,80	27,00%	89.435,85	113.583,53
2.1.21	SBC	408	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO POR HIDRANTE PRESSURIZADO	M2	23.535,75	2,28	27,00%	53.661,51	68.150,12

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.1.22	C-SBC	102	ELABORAÇÃO DO PROJETO DE DETALHAMENTO DE URBANIZAÇÃO COM LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO (ILUMINAÇÃO, JARDIM, SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL, MOBILIÁRIO URBANO, CALÇADAS, ESTACIONAMENTO, ETC)	M2	15.702,48	4,79	27,00%	75.214,88	95.522,90
2.1.23	SBC	220	ELABORAÇÃO DE AVALIAÇÃO ESTRUTURAL DA EDIFICAÇÃO (INSPEÇÕES, LEVANTAMENTOS, RELATÓRIOS, ENSAIOS ESTRUTURAIS E PROJETOS DE RECUPERAÇÃO E REFORÇO ESTRUTURAL)	UN	1,00	157.380,52	27,00%	157.380,52	199.873,26
2.1.24	SBC	109	ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLEMENTAR SINTÉTICA E ANALÍTICA, PESQUISA DE PREÇOS COMPLEMENTARES, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES E AJUSTE DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	M2	23.535,75	2,75	27,00%	64.746,14	82.227,60
2.1.25	SBC	14025	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	450,00	13,00	27,00%	5.850,00	7.429,50
2.1.26	MERCADO	COTAÇÃO	CERTIFICAÇÃO DOS PROJETOS EXECUTIVOS QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 02 (IN-02), PELO MÉTODO DA SIMULAÇÃO	UN	1,00	43.650,00	27,00%	43.650,00	55.435,50
2.2	FONTE	CÓDIGO	CANTEIRO DE OBRAS					1.212.768,95	1.540.216,57
2.2.1	SBC	21101	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	10.640,00	27,00%	10.640,00	13.512,80
2.2.2	SINAPI	73960/1	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1.287,34	27,00%	1.287,34	1.634,92
2.2.3	SBC/SINAPI	12199 12201	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA O CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	2.678,43	27,00%	2.678,43	3.401,60
2.2.4	SBC/SINAPI	12206	INSTALAÇÃO DE PONTOS PROVISÓRIOS DE LUZ E FORÇA PARA UTILIZAÇÃO DENTRO DA EDIFICAÇÃO	PT	55,00	347,52	27,00%	19.113,63	24.274,31
2.2.5	SINAPI	73847/1	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ALMOXARIFADO/REFEITÓRIO DE OBRA (6 MESES) (X3)	MES	18,00	508,15	27,00%	9.146,70	11.616,31
2.2.6	SINAPI	73847/4	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO/VESTIÁRIO DE OBRA (6 MESES) (X2)	MES	12,00	807,39	27,00%	9.688,62	12.304,55
2.2.7	SINAPI	73847/2	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO DE OBRA (6 MESES) (X3)	MES	18,00	778,29	27,00%	14.009,13	17.791,60
2.2.8	SBC/SINAPI	12223	ISOLAMENTO PONTUAL EM OBRA COM TELA PVC, TIPO MAXITELA	M	64,80	63,30	27,00%	4.101,94	5.209,47
2.2.9	C-SINAPI	74220/1	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA 6MM E MADEIRA, COM PINTURA E UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS - CERCAMENTO DO PRÉDIO PRINCIPAL	M2	616,00	71,23	27,00%	43.875,79	55.722,26
2.2.10	C-SINAPI	74220/1	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA 6MM E MADEIRA, COM PINTURA E UTILIZAÇÃO DE MATERIAIS SUSTENTÁVEIS - ÁREA DA ENTRADA DA GARAGEM	M2	270,60	71,23	27,00%	19.274,01	24.477,99
2.2.11	SBC/SINAPI	13093	LOCAÇÃO DE ELEVADORES EXTERNOS DE SERVIÇO DE OBRA (01 PARA PESSOAL E 01 PARA MATERIAL) (12 MESES)	MES	24,00	6.661,08	27,00%	159.866,04	203.029,86
2.2.12	SBC/SINAPI	80119	MANUTENÇÃO DO ELEVADOR INTERNO DE SERVIÇO EXISTENTE PARA USO EM OBRA	UN	11,00	1.743,32	27,00%	19.176,52	24.354,18
2.2.13	SINAPI	73618	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PARA SERVIÇOS EM FACHADAS (6 MESES)	M2/MÊS	63.746,52	7,43	27,00%	473.668,52	601.559,02
2.2.14	SINAPI	73875/1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PARA SERVIÇOS INTERNOS NOS PAVIMENTOS	M/MÊS	18.436,08	17,75	27,00%	327.148,24	415.478,26
2.2.15	SINAPI	85423	TELA DE PROTEÇÃO EM ANDAIME FACHADEIRO	M2	10.624,42	6,49	27,00%	68.926,99	87.537,27

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.2.16	SINAPI	84111	ASSOALHO DE MADEIRA EM ANDAIME FACHADEIRO E DE PAVIMENTOS	M2	7.968,67	3,12	27,00%	24.826,39	31.529,51
2.2.17	SBC/SINAPI	55775	PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA O CANTEIRO DE OBRAS E EDIFICAÇÃO	UN	120,00	44,51	27,00%	5.340,67	6.782,65
2.3	FONTE	CÓDIGO	DESMONTAGENS, DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					1.634.001,74	2.075.182,21
2.3.1	SINAPI	85334	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ELEMENTOS METÁLICOS (PORTAS, PORTÕES, GRADES, CORRIMÃOS, GUARDA-CORPOS, ESCADAS, PISOS ELEVADOS, CANALETAS, PASSARELAS, BRISES, JANELAS, SUPORTES, ANTENAS, COIFAS, BANCADAS)	M2	13.100,65	11,49	27,00%	150.526,41	191.168,54
2.3.2	C-SINAPI	72142 72143	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA COM BATENTE E ALISAR	M2	130,56	44,92	27,00%	5.865,02	7.448,57
2.3.3	SBC/SINAPI	22658	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DOS ESPELHOS DOS SANITÁRIOS, BOX DOS SANITÁRIOS, VIDROS DAS ESQUADRIAS METÁLICAS E DAS PORTAS EM VIDRO TEMPERADO	M2	6.651,18	22,98	27,00%	152.824,56	194.087,19
2.3.4	SBC/SINAPI	22086	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PERSIANAS	M2	821,63	2,02	27,00%	1.661,53	2.110,15
2.3.5	SBC/SINAPI	22652	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE MADEIRA EM PAREDE	M2	37,20	6,34	27,00%	235,74	299,39
2.3.6	C-SINAPI	72231	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO	M2	1.433,10	4,02	27,00%	5.763,21	7.319,28
2.3.7	C-SINAPI	72227	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA	M2	1.433,10	5,38	27,00%	7.712,94	9.795,44
2.3.8	SINAPI	85332	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS EM GERAL	UN	2.175,00	3,90	27,00%	8.477,06	10.765,87
2.3.9	SINAPI	85407	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE FIAÇÃO DE REDES ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFONE	M	23.824,60	7,08	27,00%	168.690,08	214.236,40
2.3.10	SINAPI	85416	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS DE REDES ELÉTRICA E LÓGICA	UN	3.101,00	9,75	27,00%	30.237,85	38.402,07
2.3.11	SBC/SINAPI	22290	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE QUADROS ELÉTRICOS	UN	104,00	55,38	27,00%	5.759,21	7.314,20
2.3.12	SBC/SINAPI	22022	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS EM GERAL	M	6.732,00	5,90	27,00%	39.721,98	50.446,91
2.3.13	C-SINAPI	85333	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	244,00	13,54	27,00%	3.303,76	4.195,78
2.3.14	C-SINAPI	85374	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS, SIFÕES, DUCHAS HIGIÊNICAS, CHUVEIROS)	UN	244,00	7,66	27,00%	1.869,08	2.373,73
2.3.15	SBC/SINAPI	22396	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS (PAPELEIRA, SABONETEIRA, CABIDE, BARRA DE ACESSIBILIDADE)	UN	42,00	40,67	27,00%	1.708,18	2.169,39
2.3.16	C-SINAPI	72238	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE FORRO EM RÉGUA DE PVC	M2	715,04	5,38	27,00%	3.848,35	4.887,40
2.3.17	C-SINAPI	72178	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINEL TIPO NAVAL	M2	6.388,94	18,50	27,00%	118.220,95	150.140,60
2.3.18	C-SINAPI	85378	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PAINEL DE MADEIRA	M2	908,24	28	27,00%	25.402,02	32.260,56
2.3.19	C-SINAPI	72221	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACA CIMENTÍCIA	M2	612,03	11,49	27,00%	7.032,22	8.930,93

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.3.20	C-SINAPI	85377	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS DE GRANITO E MÁRMORE	M2	594,82	29,47	27,00%	17.529,82	22.262,87
2.3.21	SBC/SINAPI	22653	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE ARMÁRIOS DE MADEIRA E AÇO	M2	144,06	8,87	27,00%	1.278,31	1.623,46
2.3.22	SBC/SINAPI	22410	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE BOX DE ACÍRILICO DE SANITÁRIOS	UN	7,00	87,87	27,00%	615,11	781,19
2.3.23	SBC/SINAPI	22090	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE PISO ELEVADO	M2	1.169,82	21,29	27,00%	24.903,16	31.627,02
2.3.25	SBC/SINAPI	22236	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DOS ELEVADORES (CABINE, MOTORES, CABOS, TRILHOS, PISTÕES, QUADROS DE COMANDO)	UN	5,00	3.618,25	27,00%	18.091,24	22.975,87
2.3.26	SBC/SINAPI	22033	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	113,00	3,35	27,00%	378,46	480,65
2.3.24	SBC/SINAPI	22403	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE BANCADAS DE GRANITO E AÇO INOX	M2	121,81	57,72	27,00%	7.031,11	8.929,51
2.3.27	C-SINAPI	85372	REMOÇÃO CUIDADOSA DE PISO EM PLACA DE BORRACHA TIPO PLURIGOMA	M2	43,71	4,80	27,00%	209,85	266,51
2.3.28	SBC/SINAPI	22271	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE EXAUSTORES E VENTILADORES	UN	18,00	40,77	27,00%	733,93	932,10
2.3.29	SBC/SINAPI	22035	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DE CENTRAL DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	1.644,83	27,00%	1.644,83	2.088,94
2.3.30	C-SINAPI	17404 18480	REMOÇÃO CRITERIOSA DE COFRES METÁLICOS	UN	7,00	962,74	27,00%	6.739,20	8.558,78
2.3.31	C-SINAPI	22087	REMOÇÃO CRITERIOSA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	10,00	34,99	27,00%	349,91	444,39
2.3.32	C-SINAPI	84152	DEMOLIÇÃO MANUAL CRITERIOSA E REMOÇÃO DE FORRO ESTRUTURADO DOS PAVIMENTOS	M3	1.045,97	221,83	27,00%	232.030,93	294.679,28
2.3.33	C-SINAPI	85419	DESMONTAGEM CUIDADOSA E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS APARENTES COM CONEXÕES	M	1.124,00	5,65	27,00%	6.355,10	8.070,97
2.3.34	C-SINAPI	85418	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES DE PVC E METÁLICAS EMBUTIDAS COM CONEXÕES	M	600,60	8,48	27,00%	5.093,69	6.468,98
2.3.35	C-SINAPI	73895/1	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE PISOS E RODAPÉS EM GRANITO/MÁRMORE S/ REAPROVEITAMENTO	M2	5.444,60	6,99	27,00%	38.069,76	48.348,59
2.3.36	SBC/SINAPI	72125	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE DIVISÓRIA EM DRY WALL S/ REAPROVEITAMENTO	M2	84,32	51,97	27,00%	4.381,82	5.564,91
2.3.37	C-SINAPI	85406	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDE, INCLUSO SUBSTRATO EM ARGAMASSA, S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.704,67	32,62	27,00%	55.610,53	70.625,38
2.3.38	C-SINAPI	85372	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	1.294,59	1,72	27,00%	2.231,22	2.833,65
2.3.39	C-SINAPI	72239	REMOÇÃO MANUAL DE PISO EM CARPETE S/ REAPROVEITAMENTO	M2	948,35	2,15	27,00%	2.039,14	2.589,71
2.3.40	SBC/SINAPI	22098 85387	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (ESCALA, LAJES)	M3	16,60	231,30	27,00%	3.838,48	4.874,87
2.3.41	C-SINAPI	73899/2	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	4.870,48	65,25	27,00%	317.774,47	403.573,57
2.3.42	C-SINAPI	72220	REMOÇÃO MANUAL E CUIDADOSA DE PAREDE DE BLOCO DE VIDRO	M2	39,15	11,49	27,00%	449,83	571,29
2.3.43	C-SINAPI	85367	DEMOLIÇÃO MANUAL E REMOÇÃO DE PISO CERÂMICO S/ REAPROVEITAMENTO	M2	6.401,55	11,16	27,00%	71.447,70	90.738,58
2.3.44	C-SINAPI	72220	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO E GRANILITE	M2	1.919,43	17,24	27,00%	33.081,38	42.013,35
2.3.45	C-SINAPI	85376	REMOÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO S/ REAPROVEITAMENTO	M2	1.348,87	3,91	27,00%	5.280,42	6.706,14

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
2.3.46	C-SINAPI	72239	REMOÇÃO MANUAL DE PISO EM MADEIRA TIPO PARKET S/ REAPROVEITAMENTO	M2	6.351,22	4,06	27,00%	25.798,66	32.764,29
2.3.47	SBC/SINAPI	22209	REMOÇÃO MANUAL DE CAIXAS DE INCÊNDIO	UN	50,00	114,09	27,00%	5.704,43	7.244,63
2.3.48	SBC/SINAPI	62711	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DE TRAFÓ, QUADRO GERAL DE ENERGIA E GRUPO GERADOR	UN	4,00	1.474,82	27,00%	5.899,26	7.492,07
2.3.49	SBC/SINAPI	22019	DESMONTAGEM CRITERIOSA E REMOÇÃO DE ELETROBOMBAS	UN	4,00	137,45	27,00%	549,82	698,27
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					7.745.474,84	9.836.753,04
3.1	FONTE	CÓDIGO	TRATAMENTO INTERNO E EXTERNO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO (VERTICAIS E HORIZONTAIS) DA GARAGEM, PILARES E TÚNEL DA PASSARELA E ESCADAS DE EMERGÊNCIA					101.436,10	128.823,85
3.1.1	SBC/SINAPI	160404	REMOÇÃO DE MATERIAL EXISTENTE NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	677,69	2,39	27,00%	1.621,81	2.059,70
3.1.2	SBC/SINAPI	160113	CORTE EM CONCRETO PARA ABERTURA DA JUNTA	M	677,69	51,05	27,00%	34.594,00	43.934,38
3.1.3	SBC/SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO, E=5,0CM	M2	135,54	4,60	27,00%	622,93	791,12
3.1.4	C-SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO	M2	135,54	1,18	27,00%	160,05	203,26
3.1.5	SBC/SINAPI	170347	RECOMPOSIÇÃO DAS LATERAIS DAS JUNTAS COM GROUTÉ	M2	135,54	102,60	27,00%	13.906,10	17.660,74
3.1.6	SBC/SINAPI	160088	APLICAÇÃO DE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	677,69	6,72	27,00%	4.552,28	5.781,40
3.1.7	SBC/SINAPI	160086	ACABAMENTO DE JUNTA COM SELANTE A BASE DE MASTIQUE POLIURETANO E ASFALTO, FACE INTERNA	M	338,84	30,17	27,00%	10.222,03	12.981,98
3.1.8	SBC/SINAPI	160092	APLICAÇÃO DE JUNTA EM PERFIL ELASTOMÉRICO DE NEOPRENE 20MM, FACE EXTERNA	M	338,84	105,53	27,00%	35.756,91	45.411,28
3.2	FONTE	CÓDIGO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO DAS ESCADAS DE INCÊNDIO, LAJE DA GARAGEM, ESCADAS INTERNAS E RESERVATÓRIOS INFERIORES E SUPERIORES					852.738,45	1.082.977,83
3.2.1	C-SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO	M2	1.131,24	1,18	27,00%	1.335,82	1.696,49
3.2.2	SBC/SINAPI	11125	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 ÁREAS	M2	791,87	5,13	27,00%	4.061,57	5.158,20
3.2.3	SBC/SINAPI	160113	CORTE DE CONCRETO PARA DELIMITAÇÃO DE ÁREA	M	678,74	22,71	27,00%	15.414,25	19.576,10
3.2.4	C-SINAPI	84084	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	904,99	4,60	27,00%	4.159,34	5.282,36
3.2.5	SBC/SINAPI	160383	LIMPEZA DA ARMADURA COM ESCOVA DE CERDAS DE AÇO	M	2.262,48	6,04	27,00%	13.674,27	17.366,32
3.2.6	SBC/SINAPI	160046	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM JATO A AR COMPRIMIDO	M2	1.131,24	6,64	27,00%	7.510,29	9.538,07
3.2.7	SBC/SINAPI	180010	REALCALINIZAÇÃO DO CONCRETO BASE POLIURETANO	M2	904,99	33,42	27,00%	30.243,87	38.409,72
3.2.8	SBC/SINAPI	40888	FURAÇÃO DE CONCRETO, D=6CM, L=15CM	UN	2.262,40	5,00	27,00%	11.312,21	14.366,50
3.2.9	C-SINAPI	74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	125,00	7,02	27,00%	878,00	1.115,06
3.2.10	SBC/SINAPI	169402	INCORPORAÇÃO E COLAGEM DE ARMADURA COM RESINA EPOXI	M2	565,62	88,57	27,00%	50.097,97	63.624,42
3.2.11	SBC/SINAPI	169402	TRATAMENTO DE ARMADURA COM PRIMER BASE DE EPOXI	M	2.262,48	96,88	27,00%	219.185,73	278.365,88

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.2.12	C-SINAPI	83736	REPARO LOCALIZADO COM GROUT, E=25MM	M2	565,62	41,69	27,00%	23.581,79	29.948,87
3.2.13	SBC/SINAPI	121080	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2	678,74	21,68	27,00%	14.714,02	18.686,80
3.2.14	SBC/SINAPI	169402	TRATAMENTO PROTETOR COM POLIURETANO BICOMPONENTE (TETO E PILARES DA GARAGEM)	M2	4.810,94	94,90	27,00%	456.569,34	579.843,06
3.3	FONTE	CÓDIGO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO DOS PILARES DA PASSARELA DO ANEXO					42.626,63	54.135,83
3.3.1	SBC/SINAPI	22098	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO	M3	0,48	119,77	27,00%	57,49	73,01
3.3.2	C-SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE POR HIDROJATEAMENTO	M2	9,60	1,18	27,00%	11,34	14,40
3.3.3	SBC/SINAPI	160391	LIXAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIE	M2	9,60	28,38	27,00%	272,47	346,03
3.3.4	SBC/SINAPI	160046	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM JATO A AR COMPRIMIDO	M2	9,60	6,64	27,00%	63,73	80,94
3.3.5	SBC/SINAPI	169402-A	INCORPORAÇÃO E COLAGEM DE ARMADURA COM RESINA EPOXI	M2	9,60	94,69	27,00%	909,05	1.154,50
3.3.6	SBC/SINAPI	2100-A	1ª CAMADA ADESIVA PARA MANTA DE FIBRA CARBONO	M2	9,60	191,48	27,00%	1.838,21	2.334,53
3.3.7	SBC/SINAPI	160186-A	REFORÇO DA 1ª CAMADA DE MANTA DE FIBRA CARBONO 5CMX1,2MM	M2	9,60	197,89	27,00%	1.899,70	2.412,62
3.3.8	SBC/SINAPI	2100-B	2ª A 9ª CAMADA ADESIVA PARA MANTA DE FIBRA CARBONO	M2	9,60	1.504,71	27,00%	14.445,17	18.345,37
3.3.9	SBC/SINAPI	160186-B	REFORÇO DA 2ª A 9ª CAMADA DE MANTA DE FIBRA CARBONO 5CMX1,2MM	M2	9,60	1.685,98	27,00%	16.185,41	20.555,47
3.3.10	SBC/SINAPI	160220-A	CAMADA ADESIVA PARA FIBRA CERÂMICA	M2	9,60	179,58	27,00%	1.723,99	2.189,47
3.3.11	SBC/SINAPI	160220-B	CAMADA DE FIBRA CERÂMICA	M2	9,60	153,78	27,00%	1.476,31	1.874,91
3.3.12	SBC/SINAPI	160311	FIXAÇÃO DE FIBRA POR MEIO DE FINCA PINO	UN	90,00	14,35	27,00%	1.291,11	1.639,71
3.3.13	SBC/SINAPI	160402	PONTE DE ADERÊNCIA EPOXI	M2	9,60	82,85	27,00%	795,32	1.010,06
3.3.14	SBC/SINAPI	160420	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M2	9,60	56,06	27,00%	538,15	683,45
3.3.15	SBC/SINAPI	121080	ESTUCAMENTO DE SUPERFÍCIE	M2	9,60	21,68	27,00%	208,11	264,30
3.3.16	SBC/SINAPI	169402-B	TRATAMENTO PROTETOR COM POLIURETANO BICOMPONENTE	M2	9,60	94,90	27,00%	911,06	1.157,05
3.4	FONTE	CÓDIGO	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS VIGAS METÁLICAS DOS PAVIMENTOS					5.430.950,52	6.897.307,16
3.4.1	C-SINAPI	73745/1	RETIRADA DE OXIDAÇÃO DAS PEÇAS METÁLICAS COM JATEAMENTO DE AREIA	M2	29.903,25	7,57	27,00%	226.338,90	287.450,40
3.4.2	C-SINAPI	73948/7	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM SOLVENTE	M2	29.903,25	16,99	27,00%	508.040,07	645.210,89
3.4.3	SBC/SINAPI	73865/1	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM PRIMER BASE EPOXI	M2	29.903,25	44,08	27,00%	1.318.239,92	1.674.164,70
3.4.4	C-SINAPI	79514/1	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO (PINTURA INTUMESCENTE RETARDANTE A FOGO)	M2	29.903,25	112,98	27,00%	3.378.331,63	4.290.481,17
3.5	FONTE	CÓDIGO	ADAPTAÇÃO DA ESCADA DE ACESSO DO TÉRREO PARA A GARAGEM					9.043,67	11.485,46
3.5.1	C-SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO – FUSTE Ø 50CM	M3	1,96	278,40	27,00%	546,62	694,21
3.5.2	C-SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	0,18	33,67	27,00%	6,03	7,66
3.5.3	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	2,14	38,21	27,00%	81,86	103,97
3.5.4	C-SINAPI	74115/1	LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGA BALDRAME	M3	0,02	321,45	27,00%	6,40	8,13
3.5.5	SBC/SINAPI	40197	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO DE FORMA PARA ESCADA E LAJE	M2	30,79	33,41	27,00%	1.028,95	1.306,76

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.5.6	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA ESCADA E LAJE, INCLUSO DESFORMA	M2	24,12	64,77	27,00%	1.562,45	1.984,31
3.5.7	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA TUBULÕES, VIGA BALDRAME, ESCADA E LAJE	KG	412,20	7,02	27,00%	2.895,29	3.677,02
3.5.8	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA TUBULÕES E VIGA BALDRAME	M3	2,14	303,00	27,00%	649,22	824,51
3.5.9	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESCADA E LAJE	M3	3,01	313,82	27,00%	943,79	1.198,61
3.5.10	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,14	77,85	27,00%	166,80	211,84
3.5.11	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	3,01	77,85	27,00%	234,12	297,33
3.5.12	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	6,00	153,69	27,00%	922,13	1.171,11
3.6	FONTE	CÓDIGO	ADAPTAÇÃO DOS ACESSOS À COBERTURA E CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES					36.772,76	46.701,40
3.6.1	SBC/SINAPI	40197	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO DE FORMA PARA LAJES	M2	208,71	33,41	27,00%	6.974,09	8.857,10
3.6.2	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA ESCADA E LAJE, INCLUSO DESFORMA	M2	136,74	64,77	27,00%	8.856,66	11.247,95
3.6.3	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA VIGAS E LAJES	KG	1.640,80	7,02	27,00%	11.524,98	14.636,72
3.6.4	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESCADA E LAJE	M3	20,51	313,82	27,00%	6.437,02	8.175,02
3.6.5	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	20,51	77,85	27,00%	1.596,80	2.027,94
3.6.6	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	9,00	153,69	27,00%	1.383,20	1.756,67
3.7	FONTE	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DE SALAS TÉCNICAS PARA O SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA					10.307,87	13.091,00
3.7.1	C-SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO – FUSTE Ø 30CM	M3	2,83	278,40	27,00%	787,13	999,66
3.7.2	C-SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	0,56	33,67	27,00%	18,79	23,86
3.7.3	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	3,39	38,21	27,00%	129,34	164,27
3.7.4	C-SINAPI	74115/1	LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGA BALDRAME	M3	0,09	321,45	27,00%	29,89	37,97
3.7.5	SBC/SINAPI	40197	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO DE FORMA PARA VIGAS E LAJES	M2	19,00	33,41	27,00%	634,88	806,29
3.7.6	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA PILARES, VIGAS E LAJES, INCLUSO DESFORMA	M2	25,17	64,76	27,00%	1.630,30	2.070,48
3.7.7	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA ESTACAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS E LAJES	KG	480,80	7,02	27,00%	3.377,14	4.288,97
3.7.8	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESTACAS E VIGAS BALDRAMES	M3	3,39	303,00	27,00%	1.025,75	1.302,70
3.7.9	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA PILARES, VIGAS E LAJES	M3	2,62	313,82	27,00%	823,59	1.045,97
3.7.10	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	3,39	77,85	27,00%	263,54	334,70

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.7.11	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	2,62	77,85	27,00%	204,31	259,47
3.7.12	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	9,00	153,69	27,00%	1.383,20	1.756,67
3.8	FONTE	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DO MEZANINO EM ESTRUTURA METÁLICA					1.038.938,43	1.319.451,80
3.8.1	C-SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO – FUSTE Ø 50CM	M3	29,45	278,40	27,00%	8.199,32	10.413,13
3.8.2	C-SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA BALDRAME	M3	3,26	33,67	27,00%	109,62	139,22
3.8.3	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	32,71	38,21	27,00%	1.249,67	1.587,08
3.8.4	C-SINAPI	74115/1	LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGA BALDRAME	M3	0,54	321,45	27,00%	174,45	221,55
3.8.5	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA ESTACAS, VIGAS BALDRAMES, PILARES, VIGAS E LAJES	KG	2.616,00	7,02	27,00%	18.374,78	23.335,98
3.8.6	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESTACAS E VIGAS BALDRAMES	M3	32,71	303,00	27,00%	9.910,36	12.586,16
3.8.7	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	32,71	77,85	27,00%	2.546,25	3.233,74
3.8.8	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	15,00	153,69	27,00%	2.305,34	2.927,78
3.8.9	SBC/SINAPI	40332	ESTRUTURA METÁLICA DO MEZANINO (PILARES E VIGAS)	M2	1.239,17	348,33	27,00%	431.638,10	548.180,39
3.8.10	SBC/SINAPI	40805	ESTRUTURA DE CONTRAPISO DO MEZANINO EM PAINEL TIPO WALL (COMPOSTO DE PLACA DE MADEIRA E PLACA CIMENTÍCIA CRFS), ESPESSURA 40MM	M2	1.239,17	229,54	27,00%	284.439,08	361.237,63
3.8.11	C-SINAPI	79514/1	PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO (PINTURA INTUMESCENTE RETARDANTE A FOGO)	M2	2.478,34	112,98	27,00%	279.991,45	355.589,15
3.9	FONTE	CÓDIGO	REFORÇO EM FUNDAÇÕES EXISTENTES DEVIDO A SOBRECARGA					157.556,36	200.096,58
3.9.1	C-SINAPI	73481	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA	M3	74,40	22,98	27,00%	1.709,71	2.171,33
3.9.2	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	74,40	38,21	27,00%	2.842,61	3.610,11
3.9.3	C-SINAPI	74074/4	FORMA EM TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO PARA BLOCO	M2	186,00	74,33	27,00%	13.825,01	17.557,76
3.9.4	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA ESTACAS E VIGAS BALDRAMES	KG	2.880,00	7,02	27,00%	20.229,12	25.690,98
3.9.5	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESTACAS E VIGAS BALDRAMES	M3	74,40	303,00	27,00%	22.542,99	28.629,60
3.9.6	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	74,40	77,85	27,00%	5.791,93	7.355,75
3.9.7	SBC/SINAPI	31810	EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ Ø38CM COMPLETA - PERFURAÇÃO, AÇO, CONCRETO	M3	149,59	584,20	27,00%	87.387,52	110.982,15
3.9.8	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	21,00	153,69	27,00%	3.227,47	4.098,89
3.10	FONTE	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DAS BASES DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL E GRUPO GEADOR, LOCALIZADOS NA GARAGEM					12.423,46	15.777,80
3.10.1	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	79,38	18,91	27,00%	1.500,77	1.905,98

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.10.2	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA LAJE DE PISO, INCLUSO DESFORMA	M2	11,16	64,77	27,00%	722,81	917,97
3.10.3	C-SINAPI	73994/1	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (2,20KG/M2) PARA LAJE DE PISO	KG	220,84	6,41	27,00%	1.414,56	1.796,50
3.10.4	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA PARA LAJE DE PISO	M3	20,08	313,82	27,00%	6.300,29	8.001,37
3.10.5	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	20,08	77,85	27,00%	1.562,89	1.984,87
3.10.6	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	6,00	153,69	27,00%	922,13	1.171,11
3.11	FONTE	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DO RESERVATÓRIOS DE ÁGUA PLUVIAL NO SUBSOLO DO PRÉDIO PRINCIPAL					52.680,58	66.904,34
3.11.1	C-SINAPI	73801/1	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	49,19	17,24	27,00%	847,78	1.076,68
3.11.2	C-SINAPI	79475	ESCAVACAO MANUAL DE TUBULÃO – FUSTE Ø 50CM	M3	17,67	278,40	27,00%	4.919,59	6.247,88
3.11.3	C-SINAPI	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGAS BALDRAMES E BLOCOS	M3	2,49	33,67	27,00%	83,93	106,59
3.11.4	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	22,62	38,21	27,00%	864,38	1.097,76
3.11.5	C-SINAPI	74115/1	LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) PARA VIGAS BALDRAMES E BLOCOS	M3	0,31	321,45	27,00%	99,81	126,76
3.11.6	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	34,77	18,91	27,00%	657,37	834,86
3.11.7	C-SINAPI	74074/4	FORMA EM TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO PARA VIGAS BALDRAMES E BLOCOS	M2	18,96	74,33	27,00%	1.409,26	1.789,76
3.11.8	C-SINAPI	74254/2	FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50/60 PARA ESTACAS, BLOCOS, VIGAS BALDRAMES, LAJE E CORTINAS	KG	2.922,44	7,024	27,00%	20.527,18	26.069,52
3.11.9	C-SINAPI	75481	REGULARIZAÇÃO DE REVESTIMENTO NO TETO E NAS PAREDES EXISTENTES	M2	109,11	14,52	27,00%	1.583,79	2.011,41
3.11.10	C-SINAPI	160013	COLOCAÇÃO DE PLACAS DE ISOPOR ENTRE AS CORTINAS EXISTENTES E AS NOVAS CORTINAS DE CONCRETO ARMADO	M2	74,34	12,63	27,00%	938,76	1.192,23
3.11.11	C-SINAPI	84215	FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESTRUTURAL, E = 12 MM PARA CORTINA, INCLUSO DESFORMA	M2	74,34	64,77	27,00%	4.814,84	6.114,85
3.11.12	C-SINAPI	73972/2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20 MPA, VIRADO EM BETONEIRA PARA ESTACAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAMES	M3	20,16	303,00	27,00%	6.109,62	7.759,21
3.11.13	C-SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	20,16	77,85	27,00%	1.569,73	1.993,56
3.11.14	C-SINAPI	73972/1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25 MPA PARA LAJE DE PISO E CORTINAS	M3	16,37	313,82	27,00%	5.136,17	6.522,94
3.11.15	C-SINAPI	74157/3	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURA	M3	16,37	77,85	27,00%	1.274,11	1.618,12
3.11.16	SBC/SINAPI	259	CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO (ENSAIO DE CORPO DE PROVA)	UN	12,00	153,69	27,00%	1.844,27	2.342,22
4.0	FONTE	CÓDIGO	PAREDES E VEDAÇÕES					661.845,98	840.544,39
4.1	C-SINAPI	87519	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. 06/2014	M2	1.589,18	51,60	27,00%	82.007,05	104.148,96

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
4.2	C-SINAPI	73988/2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	408,10	11,23	27,00%	4.583,25	5.820,73
4.3	C-SINAPI	83901	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	129,80	15,16	27,00%	1.967,91	2.499,25
4.4	SBC/SINAPI	90889	VEDAÇÃO EM GESSO ACARTONADO PADRÃO (STANDART) E= 9,5CM	M2	1.273,58	143,81	27,00%	183.152,97	232.604,27
4.5	SBC/SINAPI	90889-A	PAREDE DE GESSO ACARTONADO PARA PAREDE INTERNA EM LOCAL MOLHADO (RESISTENTE À ÁGUA). E=16CM	M2	1.256,49	161,74	27,00%	203.229,15	258.101,02
4.6	SBC/SINAPI	90889-B	PAREDE DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE AO FOGO E=12CM	M2	941,82	198,45	27,00%	186.905,64	237.370,16
5.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					872.021,44	1.107.467,23
5.1	C-SINAPI	87880	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	4.992,22	2,74	27,00%	13.676,01	17.368,53
5.2	C-SINAPI	87533	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, ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.992,22	24,74	27,00%	123.522,51	156.873,59
5.3	C-SINAPI	75481	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DAS PAREDES E TETOS EXISTENTES	M2	16.619,62	14,52	27,00%	241.242,18	306.377,57
5.4	SBC/SINAPI	170448	ASSENTAMENTO DE CERÂMICA GAIL 11,5X24CM NAS FACHADAS, PADRÃO EXISTENTE	M2	1.813,86	80,92	27,00%	146.770,71	186.398,81
5.5	SBC/SINAPI	160113	CORTE EM ARGAMASSA PARA ABERTURA DE JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE PAVIMENTOS, FACE EXTERNA DAS EMPENAS NORTE E SUL	M	376,60	51,05	27,00%	19.224,42	24.415,01
5.6	SBC/SINAPI	160086	JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE LAJES COM SELANTE A BASE DE MASTIQUE POLIURETANO E ASFALTO, FACE EXTERNA DAS EMPENAS NORTE E SUL	M	376,60	30,17	27,00%	11.361,08	14.428,57
5.7	SBC/SINAPI	121086	RECUPERAÇÃO PONTUAL DE TETO DOS PAVIMENTOS COM ARGAMASSA TIPO GRAUTE BASE EPOXY	M2	3.922,39	80,62	27,00%	316.224,54	401.605,16
6.0	FONTE	CÓDIGO	REVESTIMENTO DE PISO					9.169.532,96	11.645.306,86
6.1	C-SINAPI	87071	REGULARIZACAO DE PISO INTERNO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM, PREPARO MANUAL	M2	14.707,26	24,60	27,00%	361.834,48	459.529,79
6.2	C-SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.317,13	70,85	27,00%	164.162,47	208.486,34
6.3	SBC/SINAPI	170171	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=7,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	14.707,26	298,95	27,00%	4.396.661,84	5.583.760,54
6.4	SBC/SINAPI	170171-A	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=15,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	1.514,56	326,41	27,00%	494.359,96	627.837,15
6.5	SBC/SINAPI	170171-B	PISO ELEVADO REGULÁVEL EM PLÁSTICO INDUSTRIAL, PLACAS 50X50CM, H=45,00 CM, RESISTÊNCIA DE 1.200KG/M2, SEM REVESTIMENTO	M2	1.043,57	359,42	27,00%	375.074,71	476.344,88
6.6	C-SINAPI	72186	PISO VINILICO LVT EM RÉGUAS - PADRAO LISO, E=5MM	M2	17.991,35	185,61	27,00%	3.339.453,64	4.241.106,12
6.7	SBC/SINAPI	202104	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DAS ESCADAS	M	1.205,00	31,52	27,00%	37.985,87	48.242,05

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
7.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS METÁLICAS E SERRALHERIA					4.359.792,07	5.536.935,93
7.1	SBC/SINAPI	112690 75889	BRISE DA FACHADA POSTERIOR, EM PERFIS VERTICAIS DE ALUMÍNIO COM COMANDO INTERNO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PADRÃO EXISTENTE	M2	2.735,72	190,01	27,00%	519.801,70	660.148,16
7.2	SBC/SINAPI	112710 75889	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO DAS FACHADAS FRONTAL E POSTERIOR, EM PERFIS DE ALUMÍNIO, COM BÂSCULA E PAINEL FIXO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PADRÃO EXISTENTE	M2	7.639,80	431,34	27,00%	3.295.361,01	4.185.108,48
7.3	C-SINAPI	73632	PCF - PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM, PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO E BARRA ANTIPÂNICO, CONFORME NBR-	UN	42,00	1.798,92	27,00%	75.554,59	95.954,33
7.4	SBC/SINAPI	73933/2-A 120432	PF1 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 90 X 210CM, EM ESTRUTURA DE METALON, REVESTIDA COM CHAPA GALVANIZADA E NÚCLEO DE ISOLAMENTO TÉRMICO, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	18,90	361,44	27,00%	6.831,17	8.675,58
7.5	C-SINAPI	73933/2-B	PF3 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 80 X 210CM, EM ESTRUTURA DE METALON, REVESTIDA COM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	1,68	319,44	27,00%	536,65	681,55
7.6	SBC/SINAPI	111034-A 111457	PF4 E PF5 - PORTÕES DE FERRO AUTOMATIZADOS DE CORRER, EM ESTRUTURA HORIZONTAL DE METALON, ESTRUTURA VERTICAL EM BARRA, REVESTIDOS COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	54,72	787,54	27,00%	43.094,03	54.729,41
7.7	SBC/SINAPI	111034-B 111457	PF6 - PORTA DE FERRO DE ABRIR 160 X 210CM, DUAS FOLHAS, EM ESTRUTURA HORIZONTAL DE METALON, ESTRUTURA VERTICAL EM BARRA, REVESTIDOS COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	26,88	689,45	27,00%	18.532,33	23.536,05
7.8	C-SINAPI	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D= 1.1/2"	M2	7,70	273,44	27,00%	2.105,48	2.673,97
7.9	SBC/SINAPI	200063	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, D=1.1/2" - ESCADAS DE EMERGÊNCIA	M	482,40	172,81	27,00%	83.361,93	105.869,65
7.10	SBC/SINAPI	200063-A	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, D=1.1/2" - ESCADAS INTERNAS	M	548,31	299,20	27,00%	164.054,49	208.349,21
7.11	C-SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA, L=30 CM PARA PISO DA GARAGEM	M2	88,50	155	27,00%	13.690,81	17.387,33
7.12	SBC/SINAPI	55300-A	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXA COLETORA DE DRENO DO SUBSOLO	M2	0,25	179,80	27,00%	44,95	57,09
7.13	SBC/SINAPI	55300-B	CANALETA EM CHAPA DE METÁLICA PARA SALAS DO GRUPO GERADOR E SUBESTAÇÃO	M2	41,80	118,12	27,00%	4.937,53	6.270,66
7.14	SBC/SINAPI	171514	PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA COM ASSOALHO EM CHAPA DE AÇO XADREZ PARA APOIO DAS CONDENSADORAS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	M2	240,00	549,52	27,00%	131.885,40	167.494,46
8.0	FONTE	CÓDIGO	ESQUADRIAS DE MADEIRA					196.513,07	249.571,60
8.1	FONTE	CÓDIGO	PORTAS					153.728,11	195.234,70
8.1.1	C-SINAPI	73910/5 7100	PM1 E PM2 - PORTAS DE MADEIRA REVESTIDAS COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 80 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	96,00	470,27	27,00%	45.146,03	57.335,46

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
8.1.2	C-SINAPI	73910/1-A 7100	PM3 - PORTA ARTICULADA DE 6 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 330 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	9,00	1.915,15	27,00%	17.236,39	21.890,21
8.1.3	C-SINAPI	73910/1-B 7100	PM4 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 160 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	11,00	1.170,83	27,00%	12.879,15	16.356,52
8.1.4	C-SINAPI	84875 7100	PM5 - PORTA DE CORRER DE 2 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 265 X 210CM E 261 X 210CM , INCLUSO TRILHO, RODÍZIO, PORTAL E ALIZAR	M2	60,38	456,08	27,00%	27.535,92	34.970,62
8.1.5	C-SINAPI	73910/3-A 7100	PM6 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 280 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	10,00	1.488,96	27,00%	14.889,61	18.909,81
8.1.6	C-SINAPI	73910/1-C 7100	PM7 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 240 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	12,00	1.413,24	27,00%	16.958,91	21.537,81
8.1.7	C-SINAPI	73910/10-A 7100	PM8 - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 90 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	20,00	497,59	27,00%	9.951,72	12.638,69
8.1.8	C-SINAPI	73910/3-B 7100	PM9 - PORTA DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 70 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	2,00	451,25	27,00%	902,49	1.146,17
8.1.9	C-SINAPI	73910/10-B 7100	PM10 - PORTA ARTICULADA DE 4 FOLHAS EM MADEIRA, REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, DE 360 X 210CM , DE ABRIR , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	1,00	2.379,13	27,00%	2.379,13	3.021,49
8.1.10	C-SINAPI	73910/11 7100	PM11 - PORTA DE DUAS FOLHAS DE MADEIRA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA, 160 X 210CM , INCLUSO DOBRADIÇAS, PORTAL E ALIZAR	UN	8,00	731,10	27,00%	5.848,76	7.427,93
8.2	FONTE	CÓDIGO	FERRAGENS E COMPLEMENTOS					42.784,96	54.336,90
8.2.1	SBC/SINAPI	202124	PLACA DE BORRACHA NA COR PRETA PARA PROTEÇÃO DE PORTAS PNE, NAS DUAS FACES (80 X 40 CM)	M2	13,44	72,00	27,00%	967,64	1.228,90
8.2.2	C-SINAPI	84887	PUXADOR EM BARRA DE AÇO INOX ESCOVADO PARA FACE INTERNA DE PORTA PNE (0,80m)	UN	21,00	94,91	27,00%	1.993,11	2.531,25
8.2.3	C-SINAPI	74070/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS PM1, PM2, PM8 E PM9, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	97,00	206,28	27,00%	20.009,16	25.411,63
8.2.4	C-SINAPI	74068/1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTAS INTERNAS PNE, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	21,00	478,31	27,00%	10.044,51	12.756,53
8.2.5	C-SINAPI	84880	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE CORRER PM5, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	UN	11,00	100,42	27,00%	1.104,62	1.402,87
8.2.6	C-SINAPI	74070/2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, COM FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA, PARA PORTAS PM3, PM4, PM6, PM7, PM10 E PM11, PADRAO DE ACABAMENTO	UN	51,00	169,92	27,00%	8.665,92	11.005,72
9.0	FONTE	CÓDIGO	VIDROS E ESPELHOS					2.912.272,19	3.698.585,68

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
9.1	C-SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 6MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, EM BANHEIROS COLETIVOS E PRIVATIVOS	M2	83,16	269,93	27,00%	22.447,50	28.508,32
9.2	C-SINAPI	72119-A	VIDRO LAMINADO 8MM DUPLO (4MM+4MM) NA COR DO EXISTENTE, UNIDOS POR PELÍCULA DE POLIVINIL BUTIRAL (PVB), PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DAS FACHADAS	M2	6.111,84	403,28	27,00%	2.464.752,28	3.130.235,39
9.3	SBC/SINAPI	150158	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR APLICADA INTERNAMENTE NAS ESQUADRIAS DAS FACHADAS. COM MÁXIMA TRANSPARÊNCIA E BLOQUEIO	M2	6.111,84	68,89	27,00%	421.074,36	534.764,44
9.4	C-SINAPI	72119-B	VIDRO ARAMADO 6MM, PARA ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA	M2	18,25	219,07	27,00%	3.998,05	5.077,53
10.0	FONTE	CÓDIGO	FORROS					985.321,61	1.251.358,45
10.1	SBC/SINAPI	90804	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	3.691,55	73,27	27,00%	270.479,61	343.509,10
10.2	SBC/SINAPI	120715	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULAÇÃO 625 X 625 MM, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS, E=15 MM	M2	14.194,96	50,36	27,00%	714.842,00	907.849,34
11.0	FONTE	CÓDIGO	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS					567.954,61	721.302,35
11.1	SBC/SINAPI	190021	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO NORMAL E PNE	UN	157,00	98,41	27,00%	15.449,86	19.621,32
11.2	C-SINAPI	74234	MICTÓRIO COM SISTEMA A ÓLEO VEGETAL (SEM DESCARGA)	UN	2,00	834,14	27,00%	1.668,29	2.118,73
11.3	C-SINAPI	86904-A	LAVATÓRIO DE SEMI ENCAIXE, D=42X42X16CM	UN	133,00	507,26	27,00%	67.466,01	85.681,83
11.4	C-SINAPI	86904-B	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO PARA PNE 30X30X33CM	UN	21,00	101,16	27,00%	2.124,43	2.698,02
11.5	C-SINAPI	86900	CUBA EM AÇO INOX PARA COZINHA COM VÁLVULA	UN	20,00	114,92	27,00%	2.298,45	2.919,04
11.6	SBC/SINAPI	190501-A	BANCADA PARA BANHEIRO EM ROCHA INDUSTRIALIZADA	M2	78,20	1.913,34	27,00%	149.613,42	190.009,05
11.7	SBC/SINAPI	190501-B	BANCADA PARA COPA/COZINHA EM ROCHA INDUSTRIALIZADA	M2	63,65	1.913,34	27,00%	121.783,93	154.665,59
11.8	C-SINAPI	86906	TORNEIRA DE MESA CROMADA PARA LAVATÓRIO, COM SENSOR	UN	154,00	657,99	27,00%	101.330,75	128.690,05
11.9	C-SINAPI	86909	TORNEIRA DE MESA CROMADA BICA MÓVEL PARA COPA	UN	20,00	77,71	27,00%	1.554,26	1.973,91
11.10	C-SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	UN	133,00	29,24	27,00%	3.889,03	4.939,06
11.11	C-SINAPI	86882	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA LAVATÓRIO DE LOUÇA	UN	133,00	97,09	27,00%	12.912,60	16.399,00
11.12	C-SINAPI	86881	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA CUBA INOX DE COZINHA	UN	20,00	77,29	27,00%	1.545,74	1.963,09
11.13	SBC/SINAPI	190006	DISPENSADOR ELETRÔNICO PARA SABÃO LÍQUIDO	UN	154,00	94,92	27,00%	14.616,94	18.563,51
11.14	SBC/SINAPI	190085	CABIDE EM AÇO INOX COM DOIS GANCHOS	UN	166,00	82,83	27,00%	13.749,23	17.461,53
11.15	SBC/SINAPI	190832-A	BARRA RETA DE APOIO EM INOX PARA PNE, L=90CM	UN	42,00	703,39	27,00%	29.542,50	37.518,97
11.16	SBC/SINAPI	190832-B	BARRA RETA DE APOIO EM INOX PARA PNE, L=40CM	UN	21,00	665,49	27,00%	13.975,35	17.748,69
11.17	SBC/SINAPI	190832-C	BARRA CURVA DE APOIO EM INOX PARA LAVATÓRIO PNE	UN	21,00	665,49	27,00%	13.975,35	17.748,69
11.18	C-SINAPI	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA	UN	9,00	50,94	27,00%	458,47	582,26
12.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS ELÉTRICOS					9.135.067,75	11.405.693,08
12.1	FONTE	CÓDIGO	CABOS ELÉTRICOS					479.798,94	609.344,65

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.1.1	C-SINAPI	55869	CABO MULTIPOLAR TIPO LSOH 3X1,5MM ²	M	3.760,00	6,34	27,00%	23.841,41	30.278,59
12.1.2	C-SINAPI	73860/8	CABO PIRASTIC AFUMEX 750V 2,5MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	58.305,00	2,98	27,00%	173.956,93	220.925,30
12.1.3	C-SINAPI	73860/9	CABO PIRASTIC AFUMEX 750V 4,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1.956,00	4,42	27,00%	8.648,35	10.983,41
12.1.4	C-SINAPI	83417	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 2,5MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	275,00	3,47	27,00%	2.340,75	2.972,76
12.1.5	C-SINAPI	83418	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 4,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	436,00	3,77	27,00%	1.645,57	2.089,87
12.1.6	C-SINAPI	83419	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 6,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1.485,00	4,02	27,00%	5.977,10	7.590,92
12.1.7	C-SINAPI	83420	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 10,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	675,00	8,79	27,00%	5.932,44	7.534,20
12.1.8	C-SINAPI	83421	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 16,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1.820,00	12,36	27,00%	22.490,47	28.562,89
12.1.9	C-SINAPI	83422	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 25,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	1.926,00	17,98	27,00%	34.621,78	43.969,66
12.1.10	C-SINAPI	83423	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 35,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	5,00	24,18	27,00%	120,90	153,54
12.1.11	C-SINAPI	83425	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 70,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	102,00	44,84	27,00%	4.573,17	5.807,93
12.1.13	C-SINAPI	83432	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 120,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	328,00	71,07	27,00%	23.311,29	29.605,34
12.1.14	C-SINAPI	83434	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 180,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	840,00	107,99	27,00%	90.709,08	115.200,53
12.1.15	C-SINAPI	83435	CABO SINTENAX AFUMEX 0.6/1 KV 240,0MM ² , PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	570,00	143,21	27,00%	81.629,70	103.669,72
12.2	FONTE	CÓDIGO	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					281.585,83	357.614,00
12.2.1	C-SINAPI	72308	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 20MM (Ø 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	115,00	21,91	27,00%	2.519,65	3.199,96
12.2.2	C-SINAPI	72309	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO 25MM (Ø 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	157,00	23,32	27,00%	3.660,77	4.649,18
12.2.3	C-SINAPI	73613	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 20MM (Ø 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	452,00	10,95	27,00%	4.951,21	6.288,03
12.2.4	C-SINAPI	74252/1	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO 25MM (Ø 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	205,00	12,29	27,00%	2.518,43	3.198,40
12.2.5	SBC/SINAPI	63147	ELETROCALHA PERFURADA 3000X100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	332,00	184,24	27,00%	61.168,38	77.683,84
12.2.6	SBC/SINAPI	63148	ELETROCALHA PERFURADA 3000X50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	80,00	164,42	27,00%	13.153,77	16.705,29
12.2.7	SBC/SINAPI	63987	ELETROCALHA PERFURADA 3000X300X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	15,00	184,74	27,00%	2.771,13	3.519,34
12.2.8	SBC/SINAPI	60504	PERFILADO PERFURADA 6000X38X38MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1.109,00	68,36	27,00%	75.806,32	96.274,02
12.2.9	SBC/SINAPI	61501 78131	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS METÁLICOS, COMPOSTO DE ABRACADEIRA, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	91,00	37,28	27,00%	3.392,24	4.308,14
12.2.10	SBC/SINAPI	54435 55318 78390	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS METÁLICAS, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	2.645,00	41,28	27,00%	109.177,82	138.655,84
12.2.11	C-SINAPI	72135	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	657,00	3,75	27,00%	2.466,12	3.131,97
12.3	FONTE	CÓDIGO	TOMADAS DE REDE ELÉTRICA CONVENCIONAL					146.057,75	185.493,34
12.3.1	C-SINAPI	83440-A	CAIXA AÇO GALVANIZADO APARENTE 4X2"	UN	11,00	5,26	27,00%	57,85	73,47
12.3.2	C-SINAPI	83440-B	CAIXA PVC EMBUTIDA 4X2" COM ESPELHO FURO CENTRAL PARA CHUVEIRO	UN	8,00	9,36	27,00%	74,87	95,09
12.3.3	C-SINAPI	83440-C	CAIXA PVC EMBUTIDA 4X2" SEM ESPELHO	UN	1.474,00	6,07	27,00%	8.945,71	11.361,05

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.3.4	SBC/SINAPI	62191	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T), 15A, 220V DE SOBREPOR	UN	509,00	31,37	27,00%	15.968,05	20.279,43
12.3.5	SBC/SINAPI	62192	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR (2P+T), 15A, 220V DE EMBUTIR	UN	713,00	31,01	27,00%	22.112,28	28.082,59
12.3.6	SBC/SINAPI	62006	TOMADA MONOFÁSICA TRIPOLAR DUPLA (2P+T), 15A, 220V DE EMBUTIR	UN	252,00	29,87	27,00%	7.528,11	9.560,70
12.3.7	C-SINAPI	83386	CAIXA PVC EMBUTIDA 4X4" COM ESPELHO	UN	12,00	12,22	27,00%	146,63	186,22
12.3.8	SBC/SINAPI	63459	CONJUNTO PLUG MACHO-FÊMEA PARA LUMINÁRIA	UN	3.760,00	24,23	27,00%	91.106,83	115.705,67
12.3.9	C-SINAPI	72259	CONECTOR TRIPOLAR PARA CABOS ATÉ 10,0MM2 COM BORNOS 50A-250V	UN	8,00	14,68	27,00%	117,42	149,13
12.4	FONTE	CÓDIGO	QUADROS ELÉTRICOS					647.453,50	822.265,95
12.4.1	SBC/SINAPI	61002	QUADRO DE BARRAMENTO GERAL (QBG), TIPO TTA	UN	1,00	72.599,99	27,00%	72.599,99	92.201,98
12.4.2	SBC/SINAPI	64304-A	QUADRO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA GERAL (QTA-G), TIPO TTA	UN	1,00	72.453,17	27,00%	72.453,17	92.015,53
12.4.3	SBC/SINAPI	64304-B	QUADRO DE CHAVE DE TRANSFERÊNCIA DE INCÊNDIO (QTA-I), TIPO TTA	UN	1,00	72.453,17	27,00%	72.453,17	92.015,53
12.4.4	SBC/SINAPI	64304-C	QUADRO GERAL DE ENERGIA NORMAL (QGBT-EN), TIPO TTA	UN	1,00	252.453,17	27,00%	252.453,17	320.615,53
12.4.5	SBC/SINAPI	64304-D	QUADRO GERAL DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA (QGBT-EM), TIPO TTA	UN	1,00	72.453,17	27,00%	72.453,17	92.015,53
12.4.6	SBC/SINAPI	64304-E	QUADRO GERAL DE ENERGIA ESTABILIZADA (QGBT-ES), TIPO TTA	UN	1,00	72.453,17	27,00%	72.453,17	92.015,53
12.4.7	C-SINAPI	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 60 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 150A	UN	20,00	996,20	27,00%	19.924,00	25.303,48
12.4.8	C-SINAPI	74131/7-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 44 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,00	779,29	27,00%	779,29	989,70
12.4.9	C-SINAPI	74131/5-A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR, 20 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,00	354,71	27,00%	354,71	450,48
12.4.10	C-SINAPI	74131/5-B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO, 25 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	11,00	354,35	27,00%	3.897,85	4.950,27
12.4.11	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE AR CONDICIONADO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	11,00	218,36	27,00%	2.401,96	3.050,49
12.4.12	C-SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DOS ELEVADORES SOCIAIS, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	2,00	314,47	27,00%	628,93	798,74
12.4.13	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DOS ELEVADORES PRIVATIVO E DE SERVIÇO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	2,00	218,36	27,00%	436,72	554,63
12.4.14	C-SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DA SALA DE CONTROLE/SUPERVISÃO, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,00	314,47	27,00%	314,47	399,37
12.4.15	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DA SALA DE CONTROLE/SONORIZAÇÃO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,00	218,36	27,00%	218,36	277,32
12.4.16	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,00	218,36	27,00%	218,36	277,32
12.4.17	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE ESGOTO A VÁCUO E PLUVIAL, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,00	218,36	27,00%	218,36	277,32
12.4.18	C-SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DA BOMBAS DE INCÊNDIO, 18 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 225A	UN	1,00	314,47	27,00%	314,47	399,37
12.4.19	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE SPRINKLER, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 175A	UN	1,00	218,36	27,00%	218,36	277,32

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.4.20	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE BOMBAS DE HIDRANTES, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	1,00	218,36	27,00%	218,36	277,32
12.4.21	C-SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DE VENTILADORES DAS ESCADAS, 12 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 100A	UN	2,00	218,36	27,00%	436,72	554,63
12.4.22	C-SINAPI	74131/7-B	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DAS CONDENSADORAS DO AR CONDICIONADO, 50 POSIÇÕES, COM BARRAMENTO PARA 150A	UN	2,00	779,29	27,00%	1.558,58	1.979,40
12.4.23	SBC/SINAPI	64155	CAIXA PADRÃO CEB 300X620X220, PARA MEDIÇÃO PREDIAL E INCÊNDIO	UN	2,00	224,08	27,00%	448,17	569,18
12.5	FONTE	CÓDIGO	DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, IDR E DPS					91.032,76	115.611,61
12.5.1	C-SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 10 A 25A, 240V	UN	1.276,00	11,85	27,00%	15.119,01	19.201,14
12.5.2	C-SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 32 A 50A, 240V	UN	85,00	77,59	27,00%	6.595,49	8.376,27
12.5.3	C-SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A, 240V	UN	13,00	104,77	27,00%	1.362,06	1.729,82
12.5.4	C-SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 125 A 150A, 240V	UN	2,00	303,96	27,00%	607,93	772,07
12.5.5	C-SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO), 175 A 225A, 240V	UN	2,00	477,34	27,00%	954,69	1.212,45
12.5.6	SBC/SINAPI	61610	IDR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A-30mA	UN	40,00	79,33	27,00%	3.173,38	4.030,19
12.5.7	SBC/SINAPI	61101	DPS - DIPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V DE 8 A 40KA	UN	171,00	369,71	27,00%	63.220,21	80.289,67
12.6	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE EQUALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA					900.963,59	1.063.137,03
12.6.1	SBC/SINAPI	65003	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	1,00	32.069,72	18,00%	32.069,72	37.842,27
12.6.2	SBC/SINAPI	64819	FILTRO ATIVO DE POTÊNCIA/HARMÔNICAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	145.199,03	18,00%	145.199,03	171.334,86
12.6.3	SBC/SINAPI	65141	NO BREAK (UPS/MÓDULOS BATERIAS) 120KVA - 3F - 380V COM QUADRO DE PARALELISMO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	4,00	180.923,71	18,00%	723.694,84	853.959,91
12.7	FONTE	CÓDIGO	GRUPO GERADOR					970.737,68	1.179.163,82
12.7.1	SBC/SINAPI	65025	GRUPO GERADOR DE 625 KVA COM SISTEMA DE ARREFECIMENTO POR RADIADOR E SISTEMA DE CONTROLE MICROPROCESSADO PARA GERENCIAMENTO DO GRUPO GERADOR, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	UN	3,00	198.789,00	18,00%	596.367,01	703.713,07
12.7.2	SBC/SINAPI	64531	QUADRO DE PARALELISMO (USCA), TIPO TTA	UN	1,00	74.136,06	27,00%	74.136,06	94.152,79
12.7.3	SBC/SINAPI	64171	DISJUNTORES MOTORIZADOS COM CAPACIDADE DE 1000A CADA BASE DOS GMG'S	UN	3,00	20.275,94	27,00%	60.827,81	77.251,32

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.7.4	SBC/SINAPI	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS (BATERIAS DE PARTIDA, SILENCIOSO HOSPITALAR, TANQUE DE COMBUSTÍVEL, SISTEMA DE PRÉ-AQUECIMENTO, JOGOS DE MANUAIS, PLACAS, MÓDULO DE SINALIZAÇÃO E ALARME, CONJUNTO DE APOISO ELÁSTICOS NIVELADORES E OUTROS) E MÃO-DE-CONJUNTO DE ATENUADORES DE RUÍDO PARA INSTALAÇÃO EM SALA DE	UN	3,00	42.920,00	27,00%	128.760,00	163.525,20
12.7.5	SBC/SINAPI	112423	ALVENARIA, PROJETADOS PARA REDUÇÃO DO NÍVEL DE RUÍDO PARA 85DB(A) @ 1,5 METROS (MÍNIMO)	UN	3,00	25.827,71	27,00%	77.483,14	98.403,58
12.7.6	SBC/SINAPI	110046	PORTA ACÚSTICA COMPLEMENTAR AO SISTEMA DE TRATAMENTO ACÚSTICO, EM AÇO CARBONO, COM DIMENSÃO DE 1600 X 2100 MM (L X A)	UN	1,00	9.176,14	27,00%	9.176,14	11.653,70
12.7.7	SBC/SINAPI	160156 121615 75481 83745	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 ESPESURA. PROTEÇÃO MECÂNICA DO REVESTIMENTO COM APLICAÇÃO DE TELA ARAMADA, MALHA 12,5MM CONFECCIONADA E SOLDADA COM ARAME GALVANIZADO DE DIÂMETRO 0,9MM	M2	160,00	149,92	27,00%	23.987,53	30.464,16
12.8	FONTES	CÓDIGO	TOMADAS DE REDE ELÉTRICA MODULAR (PISO ELEVADO)					999.092,69	1.268.847,72
12.8.1	SBC/SINAPI	62574	TAMPA PASSA CABO EM POLIPROPILENO PARA PLACA DE PISO ELEVADO	UN	2.400,00	9,32	27,00%	22.378,03	28.420,10
12.8.2	SBC/SINAPI	63301	CABO DE ALIMENTAÇÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2,5MM2 PARA PISO ELEVADO	M	5.276,00	47,04	27,00%	248.158,75	315.161,61
12.8.3	SBC/SINAPI	63301-A	CABO DE INTERLIGAÇÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2,5MM2 PARA PISO ELEVADO	M	5.582,00	37,06	27,00%	206.892,66	262.753,68
12.8.4	SBC/SINAPI	63301-B	CABO DE EXTENSÃO DE CAIXAS DE TOMADAS DE 2,5MM2 PARA PISO ELEVADO	M	10.652,00	33,16	27,00%	353.238,30	448.612,64
12.8.5	SBC/SINAPI	63063	TERMINAL AGULHA PARA CABO DE 2,5MM2	UN	1.200,00	12,05	27,00%	14.458,03	18.361,70
12.8.6	SBC/SINAPI	63062	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 2,5MM2	UN	1.500,00	12,12	27,00%	18.177,54	23.085,48
12.8.7	SBC/SINAPI	62524	CAIXA ELÉTRICA MODULAR PARA PISO ELEVADO, 6 VIAS	UN	312,00	169	27,00%	52.661,15	66.879,66
12.8.8	SBC/SINAPI	62524-A	CAIXA ELÉTRICA MODULAR PARA PISO ELEVADO, 8 VIAS	UN	486,00	171	27,00%	83.128,23	105.572,85
12.9	FONTES	CÓDIGO	BARRAMENTO BLINDADO (BUS-WAY 3F+N+T, N=F;T=50%F SOLIDÁRIA) EM ALUMÍNIO					631.031,89	801.410,49
12.9.1	SBC/SINAPI	63447-A	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 550A	M	157,00	645,23	27,00%	101.300,78	128.651,99
12.9.2	SBC/SINAPI	63447-B	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 800A	M	11,00	825,23	27,00%	9.077,51	11.528,43
12.9.3	SBC/SINAPI	63447-C	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1000A	M	155,00	910,23	27,00%	141.085,33	179.178,37
12.9.4	SBC/SINAPI	63447-D	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1600A	M	172,00	1.137,23	27,00%	195.603,20	248.416,07
12.9.5	SBC/SINAPI	63447-E	ELEMENTO RETO DE DISTRIBUIÇÃO DE BUS-WAY DE 1600A	M	3,00	1.190,23	27,00%	3.570,68	4.534,77
12.9.6	SBC/SINAPI	63447-F	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 1750A	M	8,00	1.208,23	27,00%	9.665,82	12.275,60
12.9.7	SBC/SINAPI	63447-G	ELEMENTO RETO DE BUS-WAY DE 3000A	M	15,00	1.851,23	27,00%	27.768,42	35.265,89
12.9.8	SBC/SINAPI	63117-A	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,00	400,13	27,00%	400,13	508,16

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.9.9	SBC/SINAPI	63117-B	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 800A	UN	4,00	508,13	27,00%	2.032,51	2.581,29
12.9.10	SBC/SINAPI	63117-C	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,00	560,13	27,00%	560,13	711,36
12.9.11	SBC/SINAPI	63117-D	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,00	1.808,13	27,00%	1.808,13	2.296,32
12.9.12	SBC/SINAPI	63117-E	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 1750A	UN	2,00	1.923,13	27,00%	3.846,26	4.884,75
12.9.13	SBC/SINAPI	63117-F	CAIXA DE LIGAÇÃO (FLANGE PARA QUADRO) PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	2,00	2.986,13	27,00%	5.972,26	7.584,77
12.9.14	SBC/SINAPI	63052-A	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	2,00	775,13	27,00%	1.550,26	1.968,83
12.9.15	SBC/SINAPI	63052-B	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	2,00	1.109,13	27,00%	2.218,26	2.817,19
12.9.16	SBC/SINAPI	63052-C	COTOVELO VETICAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	2,00	1.395,13	27,00%	2.790,26	3.543,63
12.9.17	SBC/SINAPI	63048-A	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	4,00	751,63	27,00%	3.006,53	3.818,30
12.9.18	SBC/SINAPI	63048-B	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	5,00	1.085,63	27,00%	5.428,16	6.893,77
12.9.19	SBC/SINAPI	63048-C	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	4,00	1.371,63	27,00%	5.486,53	6.967,90
12.9.20	SBC/SINAPI	63048-D	COTOVELO HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	1,00	2.270,63	27,00%	2.270,63	2.883,70
12.9.21	SBC/SINAPI	63545-A	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	2,00	1.659,13	27,00%	3.318,27	4.214,20
12.9.22	SBC/SINAPI	63545-B	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL DE BUS-WAY DE 800A	UN	4,00	2.170,13	27,00%	8.680,54	11.024,28
12.9.23	SBC/SINAPI	63545-C	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	2,00	2.414,13	27,00%	4.828,27	6.131,90
12.9.24	SBC/SINAPI	63545-D	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	2,00	3.061,13	27,00%	6.122,27	7.775,28
12.9.25	SBC/SINAPI	63545-E	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 1750A	UN	2,00	3.260,13	27,00%	6.520,27	8.280,74
12.9.26	SBC/SINAPI	63545-F	OFF-SET VERTICAL/HORIZONTAL PARA BUS-WAY DE 3000A	UN	2,00	5.096,13	27,00%	10.192,27	12.944,18
12.9.27	SBC/SINAPI	63454-A	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 550A	UN	3,00	1.511,43	27,00%	4.534,28	5.758,54
12.9.28	SBC/SINAPI	63454-B	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	3,00	2.186,43	27,00%	6.559,28	8.330,29
12.9.29	SBC/SINAPI	63454-C	JUNTA DE DILATAÇÃO TÉRMICA (2000MM) PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	4,00	3.083,43	27,00%	12.333,71	15.663,81
12.9.30	SBC/SINAPI	63045-A	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	12,00	717,13	27,00%	8.605,54	10.929,04
12.9.31	SBC/SINAPI	63045-B	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	15,00	752,13	27,00%	11.281,92	14.328,04
12.9.32	SBC/SINAPI	63045-C	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	1,00	7.617,13	27,00%	7.617,13	9.673,75
12.9.33	SBC/SINAPI	63542-A	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 550A	UN	1,00	145,13	27,00%	145,13	184,31
12.9.34	SBC/SINAPI	63542-B	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 1000A	UN	1,00	185,13	27,00%	185,13	235,11
12.9.35	SBC/SINAPI	63542-C	TAMPA FINAL PARA BUS-WAY DE 1600A	UN	1,00	219,13	27,00%	219,13	278,29
12.9.36	SBC/SINAPI	54435 78390 55318	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE BUS-WAY, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	350,00	41,28	27,00%	14.446,97	18.347,65
12.10	FONTE	CÓDIGO	ILUMINAÇÃO					3.248.055,43	4.125.030,39

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.10.1	C-SINAPI	72941	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM COMPLETO C/ CELULA FOTOELETRICA	UN	3,00	395,99	27,00%	1.187,97	1.508,72
12.10.2	SBC/SINAPI	60987	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, TIPO PAINEL 625X625MM - 4000K, MINIMO 3886LM, 45 A 55W, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	3.089,00	859,39	27,00%	2.654.647,49	3.371.402,32
12.10.3	SBC/SINAPI	60612	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR, CIRCULAR, DOWNLIGHT, 24-33W, MINIMO 1000LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	481,00	812,85	27,00%	390.981,40	496.546,38
12.10.4	SBC/SINAPI	60081	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, CIRCULAR, DOWNLIGHT, 24-33W, MINIMO 1000LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA, COMPLETA	UN	46,00	800,59	27,00%	36.827,27	46.770,63
12.10.5	SBC/SINAPI	60180	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR PARA O SUBSOLO, LOW BAY, 45-80W, MINIMO 4500LM, COM DRIVER DIMERIZÁVEL DALI 220V, BRANCA OU CINZA METÁLICA, COMPLETA	UN	144,00	609,35	27,00%	87.746,79	111.438,43
12.10.6	SINAPI	74082/1	LUMINÁRIAS LED TIPO REFLETOR, 80-100W, PARA ÁREA EXTERNA, 8000LM	UN	28,00	1.240,61	27,00%	34.737,08	44.116,09
12.10.7	SBC/SINAPI	67880	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 30 CM CIMA DA PORTA	UN	31,00	124,08	27,00%	3.846,33	4.884,83
12.10.8	SBC/SINAPI	67880	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	276,00	137,98	27,00%	38.081,10	48.363,00
12.11	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					60.555,42	76.905,38
12.11.1	SBC/SINAPI	78612	SINALIZADOR NOTURNO DE OBSTÁCULOS COM FOTOCÉLULA	UN	6,00	145,01	27,00%	870,03	1.104,94
12.11.2	C-SINAPI	72941	TERMINAL AÉREO (PARA-RAIO) TIPO FRANKLIN, D=3/8", C=250MM, COM BASE DE FIXAÇÃO	UN	6,00	25,41	27,00%	152,46	193,62
12.11.3	SBC/SINAPI	78114	POSTE TELESCÓPICO AUTOSUORTE, REF AGF 18M	UN	6,00	1.581,24	27,00%	9.487,41	12.049,02
12.11.4	C-SINAPI	72941	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM2, 7FX2,5MM, COM ISOLADOR E CONJUNTO DE FIXAÇÃO	M	469,00	36,29	27,00%	17.020,06	21.615,47
12.11.5	C-SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	330,00	28,04	27,00%	9.252,21	11.750,31
12.11.6	C-SINAPI	72262	CONECTOR DE PRESSÃO 35MM2	UN	64,00	13,27	27,00%	849,32	1.078,64
12.11.7	C-SINAPI	72263	CONECTOR LATÃO ESTANHADO 3/8" X 50MM2 MINIG.	UN	25,00	18,56	27,00%	464,10	589,41
12.11.8	C-SINAPI	73782/2	CONECTOR DE BRONZE, 2CABOS-HASTE FERRAGEM, REF GF	UN	31,00	28,41	27,00%	880,83	1.118,66
12.11.9	C-SINAPI	73782/2	HASTE COBREADA ALTA CAMADA, D=5/8" X 3,00M	UN	55,00	43,42	27,00%	2.388,32	3.033,17
12.11.10	SBC/SINAPI	78650	SOLDA EXOTÉRMICA PARA CONEXÕES DE ISOLAMENTO	UN	15,00	26,39	27,00%	395,80	502,67
12.11.11	SBC/SINAPI	56227	SOLDA FOSCOPE PARA CONEXÕES DE COBRE	UN	24,00	212,29	27,00%	5.095,03	6.470,69
12.11.12	SBC/SINAPI	78386	MOLDE SOLDA EXOTERMICA PARA CABOS PASSANTES	UN	3,00	177,29	27,00%	531,86	675,47
12.11.13	SBC/SINAPI	62310	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO H 1"	UN	2,00	32,70	27,00%	65,40	83,05
12.11.14	SBC/SINAPI	78010	CAIXA DE INSPEÇÃO 300X400MM EM POLIPROPILENO COM TAMPA T-16, 300MM DE FºFº	UN	31,00	172,29	27,00%	5.340,88	6.782,91
12.11.15	SBC/SINAPI	59305	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL	UN	15,00	100,57	27,00%	1.508,51	1.915,81

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
12.11.16	SBC/SINAPI	78850	LAUDO DE CONTINUIDADE DE CONDUTIVIDADE EM PILARES METÁLICOS EXISTENTES	UN	1,00	4.519,18	27,00%	4.519,18	5.739,36
12.11.17	SBC	78851 78016	LAUDO DAS CONDIÇÕES DA MALHA DE ATERRAMENTO NOVA	UN	1,00	1.734,00	27,00%	1.734,00	2.202,18
12.12	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE ENERGIA FOTOVOLTAICA					678.702,28	800.868,69
12.12.1	MERCADO	COTAÇÃO	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	1,00	678.702,28	18,00%	678.702,28	800.868,69
13.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE SONORIZAÇÃO					680.474,01	847.223,79
13.1	SBC/SINAPI	68130	CENTRAL DE SONORIZAÇÃO, INCLUSO SOFTWARE E ACESSÓRIOS PARA RECEPÇÃO E COMUNICAÇÃO	UN	1,00	41.607,41	18,00%	41.607,41	49.096,74
13.2	SBC/SINAPI	68411-A	ADAPTADORES DE ÁUDIO IP	UN	11,00	3.294,24	18,00%	36.236,64	42.759,23
13.3	SBC/SINAPI	68414	EQUALIZADOR GRÁFICO, 31 BANDAS, ESTÉREO	UN	13,00	3.476,98	18,00%	45.200,80	53.336,95
13.4	SBC/SINAPI	68171	SONOFLETOR 6", FLUSH MOUNT	UN	840,00	477,23	27,00%	400.875,06	509.111,33
13.5	SBC/SINAPI	68311	AMPLIFICADORES DE ÁUDIO, CLASSE D, 2 X 240WRMS	UN	12,00	4.813,28	18,00%	57.759,38	68.156,07
13.6	SBC/SINAPI	68281	ALTOFALANTE TIPO CORNETA 45W - 02 VIAS	UN	3,00	2.614,16	18,00%	7.842,47	9.254,12
13.7	SBC/SINAPI	68415	BASTIDOR DE POTÊNCIA, PADRÃO 19", 44U, CABEADO	UN	1,00	14.024,83	27,00%	14.024,83	17.811,54
13.8	SBC/SINAPI	68190	CABO PARA SONORIZAÇÃO 2X0,75MM2	M	5.720,00	10,54	27,00%	60.295,32	76.575,06
13.9	SBC/SINAPI	68137	CABO DE SINAL UTP - CAT 6A	M	787,00	12,08	27,00%	9.509,09	12.076,55
13.10	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,00	7.123,00	27,00%	7.123,00	9.046,21
14.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS DE REDE LÓGICA ÓPTICA					3.052.575,97	3.876.771,48
14.1	SBC/SINAPI	67201-A	INTERFACES GPON GTGH (16 PORTAS)	UN	3,00	50.887,77	27,00%	152.663,30	193.882,39
14.2	SBC/SINAPI	68322-A	OLT GPON, 19" CHASSIS C320	UN	2,00	5.299,41	27,00%	10.598,83	13.460,51
14.3	SBC/SINAPI	68322-B	INTERFACE CONTROLADORA SMXA/3	UN	4,00	4.783,98	27,00%	19.135,94	24.302,64
14.4	SBC/SINAPI	67201-B	RETIFICADOR 1000 W SCU+	UN	1,00	33.139,52	27,00%	33.139,52	42.087,19
14.5	SBC/SINAPI	68411-B	DIO 12FO SC/APC	UN	11,00	505,24	27,00%	5.557,64	7.058,20
14.6	SBC/SINAPI	68411-C	DIO 48FO SC/APC	UN	1,00	793,98	27,00%	793,98	1.008,35
14.7	SBC/SINAPI	68213	DIO 48FO SC/APC	UN	11,00	613,17	27,00%	6.744,91	8.566,04
14.8	SBC/SINAPI	68402-A	SPLITTER LGX 1:2 SC/APC	UN	33,00	222,44	27,00%	7.340,47	9.322,39
14.9	SBC/SINAPI	68402-B	SPLITTER LGX 1:4 SC/APC	UN	10,00	229,81	27,00%	2.298,08	2.918,57
14.10	SBC/SINAPI	68402-C	CAIXA DE TERMINAÇÃO ÓPTICA CONECTORIZADA INDOOR COM SUPORTE PARA 16 ADAPTADORES	UN	95,00	226,82	27,00%	21.547,75	27.365,64
14.11	SBC/SINAPI	68402-D	ADAPTADOR ÓPTICO PARA CONECTOR SC/SC APC (CAIXA COM 25)	UN	65,00	96,30	27,00%	6.259,40	7.949,43

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
14.12	SBC/SINAPI	68411-D	SPLITTER PLC MINI MODULE CONECTORIZADO 1:16 SC/APC COM CAIXA PARA ONT	UN	96,00	693,91	27,00%	66.615,32	84.601,45
14.13	SBC/SINAPI	68411-E	ONT GPON WIFI 4 PORTAS RJ45 E 02 PORTAS RJ-11 COM CAIXA PARA ONT	UN	1.315,00	925,24	27,00%	1.216.690,01	1.545.196,31
14.14	SBC/SINAPI	63877	ADAPTADOR ÓPTICO PARA CONECTOR SC/SC APC (CAIXA COM 25)	UN	2.640,00	26,18	27,00%	69.122,35	87.785,39
14.15	SBC/SINAPI	68411-F	ONT GPON WIFI 4 PORTAS RJ45 E 02 PORTAS RJ-11 COM CAIXA PARA ONT	UN	110,00	1.991,64	27,00%	219.080,35	278.232,05
14.16	SBC/SINAPI	63147	ELETROCALHA PERFURADA 3000X100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1.134,00	184,24	27,00%	208.930,54	265.341,79
14.17	SBC/SINAPI	63148	ELETROCALHA PERFURADA 3000X50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	961,00	164,42	27,00%	158.009,64	200.672,24
14.18	SBC/SINAPI	63877	PATCH CORDS, TIPO CAT6A, GIGALAN, COM CONECTORES BLINDADOS	M	6.625,00	12,08	27,00%	80.047,95	101.660,90
14.19	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	80,00	9.600,00	27,00%	768.000,00	975.360,00
15.0	FONTES	CÓDIGO	SISTEMAS DE GERENCIAMENTO PREDIAL					7.169.112,80	9.104.773,25
15.1	FONTES	CÓDIGO	CONTROLE DE ACESSO					965.023,92	1.225.580,37
15.1.1	SBC/SINAPI	68130-A	SERVIDOR DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO, INCLUSO SOFTWARE DE CONTROLE, SOFTWARE DE INTEGRAÇÃO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	123.734,34	27,00%	123.734,34	157.142,61
15.1.2	SBC/SINAPI	68130-B	ESTAÇÃO DE CADASTRAMENTO COMPLETA, COM SOFTWARE DE CADASTRAMENTO, WEBCAM E IMPRESSORA A LASER	UN	3,00	21.171,74	27,00%	63.515,21	80.664,31
15.1.3	SBC/SINAPI	68411-G	UNIDADE CONTROLADORA DE ACESSO (UCA) - GERENCIADORA DE REDE	UN	4,00	8.437,86	27,00%	33.751,44	42.864,33
15.1.4	SBC/SINAPI	68411-H	UNIDADE DE CONTROLE DE LEITORES (UCL)	UN	20,00	9.038,61	27,00%	180.772,19	229.580,68
15.1.5	SBC/SINAPI	68411-I	MÓDULO DE ENTRADAS E SAÍDAS PARA MONITORAMENTO DE PORTAS	UN	4,00	8.925,45	27,00%	35.701,80	45.341,28
15.1.6	SBC/SINAPI	67406-A	LEITORA DE APROXIMAÇÃO DE CARTÃO	UN	30,00	773,43	27,00%	23.202,96	29.467,75
15.1.7	SBC/SINAPI	67406-B	LEITORA BIOMÉTRICAS	UN	1,00	6.043,34	27,00%	6.043,34	7.675,04
15.1.8	SBC/SINAPI	67406-C	LEITORAS DE APROXIMAÇÃO DE CARTÃO PARA CANCELA	UN	2,00	3.655,39	27,00%	7.310,78	9.284,70
15.1.9	SBC/SINAPI	67615	FECHADURAS ELETRO-MAGNÉTICA 400KGF	UN	20,00	1.784,73	27,00%	35.694,68	45.332,24
15.1.10	SBC/SINAPI	66046-A	CONTATORA MAGNÉTICA DE PORTA	UN	40,00	178,62	27,00%	7.144,71	9.073,79
15.1.11	SBC/SINAPI	66046-B	BOTÕES SEM RETENÇÃO - DISPOSITIVO DE ACIONAMENTO MECÂNICO	UN	20,00	217,02	27,00%	4.340,36	5.512,25
15.1.12	MERCADO	COTAÇÃO	CARTÃO DE PROXIMIDADE DE 4K SEM CONTATO	UN	1.000,00	26,09	27,00%	26.090,00	33.134,30
15.1.13	MERCADO	COTAÇÃO	CARTÃO DE PROXIMIDADE DE 4K SEM CONTATO E CHIP INTELIGENTE DE CONTATO 32K	UN	3.000,00	26,09	27,00%	78.270,00	99.402,90
15.1.14	SBC/SINAPI	69870-A	CATRACA ROTATIVA BRAÇOS MECÂNICOS COM COLETOR DE CARTÃO DE ACESSO	UN	4,00	47.315,30	27,00%	189.261,20	240.361,72
15.1.15	SBC/SINAPI	69870-B	CATRACA COM BRAÇO DE BLOQUEIO EM AÇO INOXIDÁVEL PNE	UN	1,00	54.396,30	27,00%	54.396,30	69.083,30
15.1.16	SBC/SINAPI	69870-C	CANCELA COM DETECTOR DE PRESENÇA DE VEÍCULOS	UN	2,00	15.008,70	27,00%	30.017,40	38.122,10
15.1.17	SBC/SINAPI	68137	CABO DE SINAL UTP - CAT 6A	M	3.400,00	12,08	27,00%	41.081,21	52.173,14
15.1.18	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,00	24.696,00	27,00%	24.696,00	31.363,92
15.2	FONTES	CÓDIGO	CFTV					1.854.913,29	2.355.739,88

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
15.2.1	SBC/SINAPI	68130-A	SERVIDOR DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE CÂMERAS COM MONITOR LED 40", CABEAMENTO E INTEGRAÇÃO	UN	2,00	51.824,99	27,00%	103.649,97	131.635,46
15.2.2	SBC/SINAPI	68130-B	STORAGE DE GRAVAÇÃO PARA 140 CÂMERAS POR 30 DIAS	UN	1,00	177.540,89	27,00%	177.540,89	225.476,92
15.2.3	SBC/SINAPI	68399	SOFTWARE DE GERENCIAMENTO DO SISTEMA CFTV, COM INTEGRAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E LICENÇAS	UN	140,00	1.770,39	27,00%	247.854,38	314.775,06
15.2.4	SBC/SINAPI	68294	TECLADO DE CONTROLE COM JOYSTICK	UN	1,00	4.181,96	27,00%	4.181,96	5.311,08
15.2.5	SBC/SINAPI	68621	VIDEOWALL 2X2 (TELAS 55" PROFISSIONAL) COM SUPORTE E CABEAMENTO INTERNO E EXTERNO	UN	2,00	63.696,99	27,00%	127.393,98	161.790,36
15.2.6	SBC/SINAPI	68130-C	ESTAÇÃO DE TRABALHO CFTV COM SOFTWARE DE MONITORAMENTO (COM LICENÇA) E ACESSÓRIOS	UN	1,00	14.678,04	27,00%	14.678,04	18.641,11
15.2.7	SBC/SINAPI	70119-A	CÂMERA INTERNA IP FIXA, DOME, POE, 2 MEGAPIXEL, IR, ANTIVANDALISMO, COMPLETA	UN	125,00	6.502,72	27,00%	812.839,72	1.032.306,44
15.2.8	SBC/SINAPI	70119-B	CÂMERA EXTERNA IP FIXA, POE, 2 MEGAPIXEL, ANTIVANDALISMO, COMPLETA	UN	13,00	10.935,35	27,00%	142.159,52	180.542,59
15.2.9	SBC/SINAPI	70119-C	CÂMERA EXTERNA IP SPEED DOME, PTZ OU MULTISENSOR, 2 MEGAPIXEL, IR, ANTIVANDALISMO – COMPLETA	UN	4,00	12.837,25	27,00%	51.348,99	65.213,22
15.2.10	SBC/SINAPI	68213	GABINETE TIPO RACK PADRÃO 19", 44 UA	UN	1,00	2.241,09	27,00%	2.241,09	2.846,19
15.2.11	SBC/SINAPI	68575	SERVER SWITCH KVM-450, 16 PORTAS E 4 CABOS	UN	1,00	60.139,19	27,00%	60.139,19	76.376,78
15.2.12	SBC/SINAPI	68137	CABO DE SINAL UTP - CAT 6A	M	7.900,00	12,08	27,00%	95.453,41	121.225,83
15.2.13	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,00	15.432,16	27,00%	15.432,16	19.598,84
15.3	FONTE	CÓDIGO	AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO (BMS)					4.349.175,59	5.523.453,00
15.3.1	SBC/SINAPI	67201-C	SERVIDOR DE AUTOMAÇÃO COM SOFTWARE E TELAS GRÁFICAS	UN	1,00	86.789,55	27,00%	86.789,55	110.222,73
15.3.2	SBC/SINAPI	68130-D	GERENCIADOR DE REDE	UN	4,00	52.884,14	27,00%	211.536,54	268.651,41
15.3.3	SBC/SINAPI	68140-A	CONTROLADORAS COM QUADRO DE MONTAGEM PARA ATENDER UMA ESTIMATIVA DE 2000 PONTOS DE AUTOMAÇÃO (EM TORNO DE 1500 ENTRADAS E 500 SAÍDAS) E INTEGRAÇÃO COM O AR CONDICIONADO, NO-BREAKS E MEDIDORES EM GERAL (ENERGIA, AGUA, ETC)	UN	1,00	1.091.702,32	27,00%	1.091.702,32	1.386.461,94
15.3.4	SBC/SINAPI	68140-B	SERVIDOR SISTEMA DALI COM SOFTWARE PARA GERENCIAMENTO DO SISTEMA - SSSU	UN	1,00	87.103,32	27,00%	87.103,32	110.621,21
15.3.5	SBC/SINAPI	68411-J	UNIDADE DE CONTROLE COM 4 CANAIS DALI - DALI ECU	UN	24,00	54.331,44	27,00%	1.303.954,55	1.656.022,28
15.3.6	SBC/SINAPI	66007-A	SENSOR DE LUMINOSIDADE E PRESENÇA DALI - DALI LS/PD CI	UN	238,00	1.866,80	27,00%	444.299,21	564.260,00
15.3.7	SBC/SINAPI	68411-K	MÓDULO DE ENTRADAS COM 4 ENTRADAS DALI - DALI PB COUPLER	UN	15,00	1.885,27	27,00%	28.279,04	35.914,38
15.3.8	SBC/SINAPI	66007-B	MULTISENSOR PRESENÇA - IR E ULTRASSONICO - ENCELUM MT SENSOR+PBA	UN	92,00	4.976,23	27,00%	457.813,47	581.423,11
15.3.9	SBC/SINAPI	66007-C	SENSOR DE PRESENÇA COM SWITCH - DESIGNER WALL SWITCH+SENSOR	UN	22,00	2.048,78	27,00%	45.073,24	57.243,01
15.3.10	SBC/SINAPI	190661	CONVERSOR 220/24V PARA SENSORES - POWER PACK	UN	114,00	545,61	27,00%	62.199,23	78.993,02
15.3.11	SBC/SINAPI	68411-L	MÓDULO DE COMANDO PARA SWITCH NÃO DALI - DALI SWITH	UN	15,00	4.459,32	27,00%	66.889,79	84.950,04
15.3.12	SBC/SINAPI	66007-D	FONTE PARA CONTROLADORES E DALI SWITCH	UN	39,00	4.387,22	27,00%	171.101,71	217.299,18
15.3.13	SBC/SINAPI	68110	CHAVE BACNET/KNX	UN	1,00	43.540,28	27,00%	43.540,28	55.296,15

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
15.3.14	SBC/SINAPI	68137	CABEAMENTO DE SINAL, CABO UTP CAT-6A E CABO CCI-2 PARES BLINDADO	M	17.800,00	12,94	27,00%	230.380,24	292.582,90
15.3.15	MERCADO	COTAÇÃO	TREINAMENTO E OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA, INCLUSO FORNECIMENTO DE MANUAIS E APOSTILAS	UN	1,00	18.513,10	27,00%	18.513,10	23.511,64
16.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS HIDROSANITÁRIOS					971.897,97	1.153.741,35
16.1	FONTE	CÓDIGO	ÁGUA POTÁVEL FRIA					30.238,00	38.402,26
16.1.1	C-SINAPI	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø25MM, ÁGUA FRIA	M	2.105,00	3,25	27,00%	6.833,46	8.678,50
16.1.2	C-SINAPI	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	M	166,00	6,55	27,00%	1.088,03	1.381,80
16.1.3	C-SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	M	194,00	9,41	27,00%	1.824,68	2.317,35
16.1.4	C-SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø50MM, ÁGUA FRIA	M	79,00	11,65	27,00%	920,28	1.168,76
16.1.5	C-SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø60MM, ÁGUA FRIA	M	18,00	17,83	27,00%	320,91	407,55
16.1.6	C-SINAPI	89410	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø25MM, ÁGUA FRIA	UN	37,00	5,01	27,00%	185,47	235,54
16.1.7	C-SINAPI	89415	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	UN	50,00	7,60	27,00%	380,07	482,68
16.1.8	C-SINAPI	89499	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	UN	3,00	10,39	27,00%	31,16	39,57
16.1.9	C-SINAPI	89562	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø40MM X 32MM, ÁGUA FRIA	UN	2,00	5,04	27,00%	10,08	12,80
16.1.10	C-SINAPI	89385	LUVA REDUÇÃO PVC SR Ø25MM X 3/4", ÁGUA FRIA	UN	8,00	4,36	27,00%	34,88	44,29
16.1.11	C-SINAPI	89558	LUVA PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	UN	59,00	5,05	27,00%	297,89	378,31
16.1.12	C-SINAPI	89575	LUVA PVC SOLDÁVEL Ø50MM, ÁGUA FRIA	UN	22,00	6,37	27,00%	140,23	178,10
16.1.13	C-SINAPI	89532	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø32MM X 25MM, ÁGUA FRIA	UN	2,00	3,63	27,00%	7,25	9,21
16.1.14	C-SINAPI	89617	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø25MM, ÁGUA FRIA	UN	25,00	4,14	27,00%	103,43	131,36
16.1.15	C-SINAPI	89620	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	UN	3,00	4,96	27,00%	14,88	18,89
16.1.16	C-SINAPI	89623	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	UN	11,00	5,40	27,00%	59,35	75,37
16.1.17	C-SINAPI	89624	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL Ø40MM X 32MM, ÁGUA FRIA	UN	36,00	5,40	27,00%	194,24	246,68
16.1.18	C-SINAPI	89481-A	JOELHO REDUÇÃO PVC SR Ø25MM X 1/2", ÁGUA FRIA	UN	183,00	4,13	27,00%	755,35	959,30
16.1.19	C-SINAPI	89412	JOELHO REDUÇÃO PVC SR Ø25MM X 3/4", ÁGUA FRIA	UN	142,00	5,00	27,00%	710,37	902,17
16.1.20	C-SINAPI	89492	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	UN	3,00	4,12	27,00%	12,35	15,68
16.1.21	C-SINAPI	89497	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	UN	6,00	6,47	27,00%	38,80	49,28
16.1.22	C-SINAPI	90373	JOELHO REDUÇÃO PVC SR COM BUCHA DE LATÃO Ø25MM X 1/2", ÁGUA FRIA	UN	21,00	9,04	27,00%	189,90	241,18
16.1.23	C-SINAPI	90373-A	JOELHO REDUÇÃO PVC SR COM BUCHA DE LATÃO Ø32MM X 3/4", ÁGUA FRIA	UN	2,00	14,98	27,00%	29,97	38,06
16.1.24	C-SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC Ø25MM X 3/4", ÁGUA FRIA	UN	28,00	4,14	27,00%	115,91	147,20
16.1.25	C-SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PVC Ø32MM X 1", ÁGUA FRIA	UN	4,00	5,55	27,00%	22,19	28,18
16.1.26	C-SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø3/4", ÁGUA FRIA	UN	10,00	25,06	27,00%	250,63	318,30
16.1.27	C-SINAPI	74184/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1", ÁGUA FRIA	UN	40,00	46,02	27,00%	1.840,95	2.338,01
16.1.28	C-SINAPI	74183/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1.1/4", ÁGUA FRIA	UN	45,00	65,91	27,00%	2.966,15	3.767,01
16.1.29	C-SINAPI	74181/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2", ÁGUA FRIA	UN	12,00	97,57	27,00%	1.170,90	1.487,04
16.1.30	C-SINAPI	74180/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø2.1/2", ÁGUA FRIA	UN	4,00	184,50	27,00%	737,99	937,25

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
16.1.31	C-SINAPI	73795/3	VALVULA DE PRESSÃO Ø1.1/2" , ÁGUA FRIA	UN	4,00	52,99	27,00%	211,97	269,21
16.1.32	C-SINAPI	73795/5	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø2" , ÁGUA FRIA	UN	4,00	78,55	27,00%	314,19	399,02
16.1.33	C-SINAPI	73796/5	VÁLVULA PÉ DE CRIVO Ø2.1/2" , ÁGUA FRIA	UN	2,00	131,27	27,00%	262,53	333,42
16.1.34	C-SINAPI	74058/2	TORNEIRA DE BÓIA Ø3/4" COM BALÃO PLÁSTICO, ÁGUA FRIA	UN	2,00	62,10	27,00%	124,21	157,74
16.1.35	C-SINAPI	74058/3	TORNEIRA DE BÓIA Ø1" COM BALÃO PLÁSTICO, ÁGUA FRIA	UN	4,00	63,34	27,00%	253,34	321,75
16.1.36	C-SINAPI	88547	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICO SUPERIOR 10A/250V, ÁGUA FRIA	UN	2,00	63,41	27,00%	126,82	161,06
16.1.37	C-SINAPI	88547-A	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICO INFERIOR 10A/250V, ÁGUA FRIA	UN	4,00	67,09	27,00%	268,36	340,82
16.1.38	C-SINAPI	83649	CONJUNTO DE BOMBA DE RECALQUE TRIFÁSICA, 3HP, HM=40M, ÁGUA POTÁVEL	UN	2,00	1.181,83	27,00%	2.363,66	3.001,85
16.1.39	C-SINAPI	75481	RECUPERAÇÃO DE REBOCO DA CAIXA COLETORA PARA DRENAGEM	M2	2,25	14,52	27,00%	32,66	41,48
16.1.40	C-SINAPI	83643	CONJUNTO DE BOMBA SUBMERSÍVEL DE RECALQUE DA CAIXA COLETORA DE DRENAGEM, TRIFÁSICA, 1CV, HM=2,0 A 8,0 M, ÁGUA SUJA	UN	2,00	2.496,25	27,00%	4.992,51	6.340,48
16.2	FONTE	CÓDIGO	ÁGUA PLUVIAL COM REUSO					104.191,23	125.460,92
16.2.1	C-SINAPI	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø32MM, ÁGUA FRIA	M	12,00	6,55	27,00%	78,65	99,89
16.2.2	C-SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø40MM, ÁGUA FRIA	M	18,00	9,41	27,00%	169,30	215,01
16.2.3	C-SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø50MM, ÁGUA FRIA	M	48,00	11,65	27,00%	559,16	710,13
16.2.4	C-SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø60MM, ÁGUA FRIA	M	54,00	17,83	27,00%	962,73	1.222,66
16.2.5	C-SINAPI	89512	TUBO PVC SÉRIE R Ø100MM, ÁGUA PLUVIAL	M	332,00	36,79	27,00%	12.215,14	15.513,23
16.2.6	C-SINAPI	89580	TUBO PVC SÉRIE R Ø150MM, ÁGUA PLUVIAL	M	84,00	46,59	27,00%	3.913,51	4.970,16
16.2.7	C-SINAPI	89584	JOELHO 90° PVC SÉRIE R Ø100MM, JUNTA ELÁSTICA, ÁGUA PLUVIAL	M	18,00	25,68	27,00%	462,17	586,95
16.2.8	C-SINAPI	89590	JOELHO 90° PVC SÉRIE R Ø150MM, JUNTA ELÁSTICA, ÁGUA PLUVIAL	M	8,00	89,06	27,00%	712,52	904,90
16.2.9	C-SINAPI	89625	TÊ PVC SOLDÁVEL Ø50MM, ÁGUA FRIA	UN	5,00	13,38	27,00%	66,88	84,94
16.2.10	C-SINAPI	89507	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL Ø60MM, ÁGUA FRIA	UN	6,00	23,19	27,00%	139,11	176,67
16.2.11	C-SINAPI	74182/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø1.1/2" , ÁGUA FRIA	UN	4,00	76,89	27,00%	307,57	390,61
16.2.12	C-SINAPI	74058/2	TORNEIRA DE BÓIA Ø3/4" COM BALÃO PLÁSTICO, ÁGUA FRIA	UN	4,00	62,10	27,00%	248,41	315,48
16.2.13	C-SINAPI	74058/3	TORNEIRA DE BÓIA Ø1" COM BALÃO PLÁSTICO, ÁGUA FRIA	UN	1,00	63,34	27,00%	63,34	80,44
16.2.14	C-SINAPI	88547	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICO SUPERIOR 10A/250V, ÁGUA FRIA	UN	4,00	63,41	27,00%	253,64	322,12
16.2.15	C-SINAPI	88547-A	CHAVE DE BÓIA AUTOMÁTICO INFERIOR 10A/250V, ÁGUA FRIA	UN	1,00	67,09	27,00%	67,09	85,20
16.2.16	SBC/SINAPI	52953	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAP=2.000L	UN	6,00	868,20	27,00%	5.209,21	6.615,69
16.2.17	C-SINAPI	83645	CONJUNTO DE BOMBA DE RECALQUE TRIFÁSICA, 3HP, HM=40M	UN	2,00	1.018,58	27,00%	2.037,16	2.587,19
16.2.18	SBC/SINAPI	54897	CONJUNTO DE FILTRO INDUSTRIAL PARA ÁGUA PLUVIAL, CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO DE 1.500 M3, PRECIPITAÇÃO DE 300 LITROS	UN	2,00	2.121,93	18,00%	4.243,86	5.007,75
16.2.19	SBC/SINAPI	54046	RALO HEMISFÉRICO ABACAXI Ø100MM	UN	10,00	48,18	27,00%	481,79	611,87
16.2.20	COTAÇÃO	MERCADO LOCAL	CONJUNTO DE DE 2 ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL COM FILTRO E CLORAÇÃO, INCLUSO CONEXÕES E COMPLEMENTOS, PROJETO DE INSTALAÇÃO E TESTES	UN	1,00	72.000,00	18,00%	72.000,00	84.960,00

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
16.3	FONTES	CÓDIGO	ESGOTO GERAL					837.468,74	989.878,17
16.3.1	COTAÇÃO	MERCADO LOCAL	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	1,00	818.968,08	18,00%	818.968,08	966.382,33
16.3.2	C-SINAPI	89711	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO Ø40MM	M	30,00	12,32	27,00%	369,65	469,45
16.3.3	C-SINAPI	89712	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO Ø50MM	M	140,00	18,36	27,00%	2.570,62	3.264,69
16.3.4	C-SINAPI	89713	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO Ø75MM	M	18,00	27,19	27,00%	489,40	621,54
16.3.5	C-SINAPI	89512	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO SÉRIE R Ø100MM	M	320,00	36,79	27,00%	11.773,63	14.952,51
16.3.6	C-SINAPI	89580	TUBO PVC SOLDÁVEL ESGOTO SÉRIE R Ø150MM	M	48,00	46,59	27,00%	2.236,29	2.840,09
16.3.7	C-SINAPI	89559	TÊ INSPEÇÃO PVC SOLDÁVEL ESGOTO SÉRIE R Ø100MM	UN	6,00	42,33	27,00%	254,01	322,59
16.3.8	C-SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA PVC 100X100X50MM	UN	40,00	20,18	27,00%	807,06	1.024,96
17.0	FONTES	CÓDIGO	SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					1.992.197,16	2.530.090,40
17.1	FONTES	CÓDIGO	SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (SPRINKLERS)					946.698,37	1.202.306,92
17.1.1	C-SINAPI	73976/4	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.220,00	49,89	27,00%	110.746,92	140.648,59
17.1.2	C-SINAPI	73976/5	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.700,00	73,65	27,00%	125.207,55	159.013,59
17.1.3	C-SINAPI	73976/6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	570,00	80,58	27,00%	45.928,66	58.329,40
17.1.4	C-SINAPI	73976/7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	370,00	102,44	27,00%	37.903,43	48.137,35
17.1.5	C-SINAPI	73976/8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,00	124,02	27,00%	4.960,92	6.300,36
17.1.6	C-SINAPI	73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.140,00	136,22	27,00%	155.292,74	197.221,78
17.1.7	C-SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	190,91	27,00%	1.909,09	2.424,55
17.1.8	C-SINAPI	74180/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 2.1/2" (65MM)	UN	2,00	184,50	27,00%	369,00	468,63
17.1.9	C-SINAPI	74179/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 3" (80MM)	UN	23,00	312,97	27,00%	7.198,28	9.141,81
17.1.10	C-SINAPI	74178/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 4" (100MM)	UN	2,00	519,40	27,00%	1.038,80	1.319,28
17.1.11	C-SINAPI	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" (65MM)	UN	2,00	175,30	27,00%	350,59	445,25
17.1.12	C-SINAPI	73795/14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3" (80MM)	UN	2,00	233,82	27,00%	467,63	593,89
17.1.13	C-SINAPI	73795/15	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 4" (100MM)	UN	2,00	356,03	27,00%	712,06	904,32
17.1.14	C-SINAPI	73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3" (80MM)	UN	2,00	151,93	27,00%	303,85	385,89
17.1.15	SBC/SINAPI	55100	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME DE SPRINKLER 4" (100MM)	UN	4,00	3.838,94	27,00%	15.355,77	19.501,83
17.1.16	SBC/SINAPI	55100	VÁLVULA DE COMANDO DE SPRINKLER 4" (100MM)	UN	2,00	671,94	27,00%	1.343,89	1.706,74

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO**OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"****LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
17.1.17	SBC/SINAPI	55643	BICO DE SPRINKLER DN 15 FATOR K 40	UN	1.630,00	72,63	27,00%	118.379,56	150.342,04
17.1.18	SBC/SINAPI	55693	TANQUE DE PRESSÃO 30 LITROS	UN	1,00	966,98	27,00%	966,98	1.228,07
17.1.19	SBC/SINAPI	55700	PRESSOSTATO	UN	1,00	629,73	27,00%	629,73	799,75
17.1.20	C-SINAPI	85120	MANÔMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2)	UN	1,00	50,42	27,00%	50,42	64,04
17.1.21	SBC/SINAPI	55693	REGISTRO DUPLO DE PASSEIO COMPLETO	UN	1,00	7.428,72	27,00%	7.428,72	9.434,48
17.1.22	C-SINAPI	73836/3	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 40 CV	UN	2,00	11.390,60	27,00%	22.781,20	28.932,12
17.1.23	C-SINAPI	73836/1	BOMBA JÓQUEI CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 5CV	UN	1,00	2.095,36	27,00%	2.095,36	2.661,11
17.1.24	MERCADO LOCAL	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO MODULAR EM PAINÉIS DE RESINA DE POLIÉSTER E FIBRA DE VIDRO, EM DUAS CÉLULAS, COM ESCADA MARINHEIRO, CONEXÕES E VISITA SUPERIOR, DIMENSÕES=12,00 X 6,00 X 2,50M, CAPACIDADE=180,00M³, INCLUSO PROJETO DE INSTALAÇÃO	UN	1,00	199.215,00	27,00%	199.215,00	253.003,05
17.1.25	SBC/SINAPI	54435 55318 78390	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	2.000,00	41,28	27,00%	82.554,12	104.843,73
17.1.26	C-SINAPI	74216/1	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, ENVOLVIDA EM CONCRETO E MATERIAL ANTICORROSIVO A BASE DE BETUME, INCLUSO ESCAVAÇÃO E CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M	40,00	80,73	27,00%	3.229,33	4.101,24
17.1.27	C-SINAPI	72896 72900		M3	7,30	38,21	27,00%	278,76	354,02
17.2	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE HIDRANTES PRESSURIZADOS					206.536,87	262.301,83
17.2.1	C-SINAPI	73976/8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	790,00	124,02	27,00%	97.978,09	124.432,18
17.2.2	C-SINAPI	73976/9	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	140,00	136,22	27,00%	19.071,04	24.220,22
17.2.3	C-SINAPI	73976/10	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	190,91	27,00%	15.272,74	19.396,38
17.2.4	C-SINAPI	74180/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 2.1/2" (65MM)	UN	2,00	184,50	27,00%	369,00	468,63
17.2.5	C-SINAPI	74179/1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATAO 3" (80MM)	UN	2,00	312,97	27,00%	625,94	794,94
17.2.6	C-SINAPI	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2" (65MM)	UN	2,00	175,30	27,00%	350,59	445,25
17.2.7	C-SINAPI	73795/14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3" (80MM)	UN	2,00	233,82	27,00%	467,63	593,89
17.2.8	SBC/SINAPI	55693	TANQUE DE PRESSÃO 30 LITROS	UN	1,00	966,98	27,00%	966,98	1.228,07
17.2.9	SBC/SINAPI	55700	PRESSOSTATO	UN	1,00	629,73	27,00%	629,73	799,75
17.2.10	C-SINAPI	85120	MANÔMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2)	UN	1,00	50,42	27,00%	50,42	64,04
17.2.11	C-SINAPI	73836/1	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 12,5 CV	UN	2,00	3.859,80	27,00%	7.719,60	9.803,89
17.2.12	C-SINAPI	73836/1	BOMBA JÓQUEI CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 3/4 CV	UN	1,00	1.039,87	27,00%	1.039,87	1.320,63
17.2.13	C-SINAPI	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 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"	UN	35,00	920,34	27,00%	32.211,90	40.909,11
17.2.14	SBC/SINAPI	55693	REGISTRO DE PASSEIO COMPLETO	UN	1,00	6.138,09	27,00%	6.138,09	7.795,37
17.2.15	SBC/SINAPI	54435 55318 61458	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE SUPORTE, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	310,00	67,79	27,00%	21.014,18	26.688,01

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO**OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"****LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
17.2.16	C-SINAPI	74216/1	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, ENVOLVIDA EM CONCRETO E MATERIAL ANTICORROSIVO A BASE DE BETUME, INCLUSO ESCAVAÇÃO E	M	30,00	80,73	27,00%	2.421,99	3.075,93
17.2.17	C-SINAPI	72896 72900	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	5,47	38,21	27,00%	209,07	265,52
17.3	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					51.601,95	65.534,48
17.3.1	C-SINAPI	72554	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 6KG NBR 11716	UN	89,00	348,51	27,00%	31.017,75	39.392,54
17.3.2	SBC/SINAPI	55775	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA REFLETIVA, D=18X12CM	UN	337,00	44,51	27,00%	14.998,39	19.047,95
17.3.3	SBC/SINAPI	55775	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA NBR 13434-2, EM CHAPA GALVANIZADA, PINTURA REFLETIVA, D=8X12CM	UN	232,00	24,08	27,00%	5.585,82	7.093,99
17.4	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					787.359,98	999.947,17
17.4.1	C-SINAPI	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	M	7.400,00	21,91	27,00%	162.134,00	205.910,18
17.4.2	C-SINAPI	73861/2	CONDULETE DN 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO	UN	560,00	11,50	27,00%	6.438,60	8.177,02
17.4.3	C-SINAPI	83416	CABO ISOLADO EM EPR NAO HALOGENADO, SECAO 1,50 MM2 - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXIVEL	M	18.900,00	2,73	27,00%	51.581,58	65.508,60
17.4.4	SBC/SINAPI	63200	CABO SINAL BLINDADO 2X1,5 MM	M	21.000,00	8,73	27,00%	183.313,20	232.807,76
17.4.5	SBC/SINAPI	55775	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO	UN	56,00	460,87	27,00%	25.808,55	32.776,86
17.4.6	SBC/SINAPI	61788	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	1,00	1.161,77	27,00%	1.161,77	1.475,45
17.4.7	SBC/SINAPI	55626	MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE MONITORAMENTO DE FLUXO	UN	11,00	110,46	27,00%	1.215,02	1.543,08
17.4.8	SBC/SINAPI	55943	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL COM BASE	UN	54,00	362,81	27,00%	19.591,56	24.881,28
17.4.9	SBC/SINAPI	67650	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO ENDEREÇÁVEL 24 VCC	UN	92,00	256,09	27,00%	23.560,43	29.921,75
17.4.10	SBC/SINAPI	67650	DETECTOR TERMOVELOCÍMETRO E DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	607,00	262,39	27,00%	159.271,74	202.275,11
17.4.11	SBC/SINAPI	59628	PAINEL SONORO	UN	1,00	1.722,60	27,00%	1.722,60	2.187,70
17.4.12	SBC/SINAPI	55874	SUBCENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 24 PONTOS	UN	11,00	314,91	27,00%	3.463,97	4.399,25
17.4.13	SBC/SINAPI	55436	SIRENE ELETROMECAÂNICA, ALCANCE 2000M	UN	56,00	774,43	27,00%	43.368,33	55.077,78
17.4.14	SBC/SINAPI	55626	MÓDULO I/O (INPUT/OUTPUT) TETO	UN	11,00	529,83	27,00%	5.828,09	7.401,68
17.4.15	SBC/SINAPI	61501 78131	CONJUNTO DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO METÁLICA, COMPOSTO DE ABRACADEIRA, TIRANTE E CHUMBADOR	UN	2.653,00	37,28	27,00%	98.900,52	125.603,65
18.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E PRESSURIZAÇÃO					13.403.004,67	16.021.832,96
18.1	FONTE	CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO					11.082.732,29	13.077.624,10
18.1.1	SBC/SINAPI	70908	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 8 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ8AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	10,00	36.443,32	18,00%	364.433,23	430.031,21

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
18.1.2	SBC/SINAPI	70908	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 10 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ10AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	10,00	39.458,19	18,00%	394.581,93	465.606,68
18.1.3	SBC/SINAPI	70908	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 12 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ12AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	30,00	41.088,50	18,00%	1.232.654,94	1.454.532,82
18.1.4	SBC/SINAPI	70908	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 14 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ14AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	5,00	50.018,00	18,00%	250.089,99	295.106,19
18.1.5	SBC/SINAPI	70908	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 16 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ16AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,00	51.041,02	18,00%	51.041,02	60.228,40
18.1.6	SBC/SINAPI	70908	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 18 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ18AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	20,00	60.991,33	18,00%	1.219.826,56	1.439.395,34
18.1.7	SBC/SINAPI	70908	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 20 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ20AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,00	62.745,11	18,00%	62.745,11	74.039,23
18.1.8	SBC/SINAPI	70908	UNIDADE CONDESADORA TIPO VRF, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO 22 HP, TENSÃO 380V TRIFÁSICO, GÁS R410A, MOD RHXYQ22AYL, INCLUSO "STAR UP". FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	5,00	63.536,76	18,00%	317.683,79	374.866,87
18.1.9	SBC/SINAPI	70920	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	640,00	7.288,66	18,00%	4.664.740,49	5.504.393,78
18.1.10	SBC/SINAPI	70920	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	45,00	6.619,16	18,00%	297.862,07	351.477,24
18.1.11	SBC/SINAPI	70920	RECUPERADOR DE CALOR (EXAUSTÃO E INSUFLAMENTO), MOD VAM1000GJVE FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	88,00	15.585,64	18,00%	1.371.536,06	1.618.412,55
18.1.12	SBC/SINAPI	70939 70940	CONJUNTO CONTROLE REMOTO SEM FIO E UNIDADE RECEPTORA PARA CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS, MOD BRC7E530W, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	640,00	969,73	18,00%	620.625,54	732.338,14
18.1.13	SBC/SINAPI	70941	CONTROLE REMOTO COM FIO PARA CONTROLE DAS UNIDADES EVAPORADORAS, MOD BRC1C62, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	214,00	748,07	18,00%	160.087,82	188.903,63
18.1.14	SBC/SINAPI	70938	MÓDULO DE CONTROLE DO EDIFÍCIO, MOD DCM601A51 (INTELLIGENT MANAGER), FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	1,00	74.823,75	18,00%	74.823,75	88.292,03
18.2	FONTES	CÓDIGO	REDE FRIGORÍGENA DE AR CONDICIONADO					1.487.706,94	1.889.387,82
18.2.1	SBC/SINAPI	70947	REDE FRIGORÍGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1 1/2", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÓGENIO PARA BRASAGEM	M	183,00	158,06	27,00%	28.924,15	36.733,67

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
18.2.2	SBC/SINAPI	70947-A	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1 3/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	183,00	131,73	27,00%	24.106,28	30.614,98
18.2.3	SBC/SINAPI	70947-B	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1 1/4", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	275,00	112,22	27,00%	30.860,31	39.192,60
18.2.4	SBC/SINAPI	70949	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1 1/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	364,00	84,92	27,00%	30.910,16	39.255,91
18.2.5	SBC/SINAPI	70950	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	243,00	94,18	27,00%	22.885,82	29.064,99
18.2.6	SBC/SINAPI	70951	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 7/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	243,00	101,05	27,00%	24.554,50	31.184,21
18.2.7	SBC/SINAPI	70951-A	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 3/4", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	1.150,00	109,94	27,00%	126.431,94	160.568,57
18.2.8	SBC/SINAPI	70951-B	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 5/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	975,00	114,39	27,00%	111.527,88	141.640,41
18.2.9	SBC/SINAPI	70952	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1/2", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	1.696,00	118,83	27,00%	201.543,01	255.959,62
18.2.10	SBC/SINAPI	70952-A	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 3/8", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	1.463,00	123,62	27,00%	180.850,24	229.679,80
18.2.11	SBC/SINAPI	70952-B	REDE FRIGORIGENA, DIÂMETRO DA LINHA DE GÁS 1/4", INCLUSO ISOLAMENTO, SUPORTES, APOIOS, FIXAÇÃO, GÁS R-410A E NITRÔGENIO PARA BRASAGEM	M	1.696,00	128,95	27,00%	218.702,80	277.752,55
18.2.12	SBC/SINAPI	70942	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 20.000 KCAL/H, MOD KHRP26A22T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	153,00	454,99	27,00%	69.613,21	88.408,78
18.2.13	SBC/SINAPI	70943	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 29.000 KCAL/H, MOD KHRP26A33T9 FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	88,00	485,55	27,00%	42.728,73	54.265,49
18.2.14	SBC/SINAPI	70944	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ATÉ 64.000 KCAL/H, MOD KHRP26A72T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	58,00	640,46	27,00%	37.146,90	47.176,56
18.2.15	SBC/SINAPI	70945	DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REFNET - CONEXAO DE COBRE - ACIMA DE 64.000 KCAL/H, MOD KHRP26A73T9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	42,00	876,28	27,00%	36.803,90	46.740,95
18.2.16	SBC/SINAPI	70945-A	REDUÇÕES DOS DIVISORES DE TUBULAÇÃO DE COBRE, REDUÇÃO DO REFNET, MOD KHRP26M73TP9, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	42,00	472,14	27,00%	19.829,96	25.184,04
18.2.17	SBC/SINAPI	70082	VALVULA GBC DANFOSS COM SCHARAIDER 1/4" OU EQUIVALENTE	UN	685,00	149,12	27,00%	102.145,65	129.724,97
18.2.18	SBC/SINAPI	70082-A	VALVULA GBC DANFOSS COM SCHARAIDER 1/2" OU EQUIVALENTE	UN	685,00	171,17	27,00%	117.249,90	148.907,37

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO**OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"****LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
18.2.19	SBC/SINAPI	70945-B	TUBULAÇÃO DE CONEXÃO DE 2 UNIDADES EXTERNAS, MOD BHFP22P100, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	26,00	1.344,43	27,00%	34.955,16	44.393,06
18.2.20	SBC/SINAPI	70945-C	TUBULAÇÃO DE CONEXÃO DE 3 UNIDADES EXTERNAS, MOD BHFP22P151, FABRICANTE: DAIKIN OU EQUIVALENTE	UN	10,00	2.593,65	27,00%	25.936,46	32.939,30
18.3	FONTE	CÓDIGO	DIFUSÃO DE AR CONDICIONADO					681.183,08	865.102,51
18.3.1	SBC/SINAPI	70925	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 4"	M	780,00	179,14	27,00%	139.727,67	177.454,15
18.3.2	SBC/SINAPI	70925-A	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 6"	M	260,00	28,14	27,00%	7.316,03	9.291,35
18.3.3	SBC/SINAPI	70925-B	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 8"	M	390,00	32,40	27,00%	12.636,37	16.048,18
18.3.4	SBC/SINAPI	70925-C	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO 10"	M	1.300,00	36,66	27,00%	47.662,30	60.531,12
18.3.5	SBC/SINAPI	70927	DIFUSOR REGULÁVEL DE AR, DIÂMETRO: 100 MM	UN	1.320,00	163,48	27,00%	215.797,01	274.062,20
18.3.6	SBC/SINAPI	70927-A	DIFUSOR REGULÁVEL DE AR, DIÂMETRO: 150 MM	UN	50,00	228,83	27,00%	11.441,70	14.530,96
18.3.7	SBC/SINAPI	70844	GRELHAS DE INSUFLAMENTO E EXAUSTÃO, DIÂMETRO: 250 MM	UN	132,00	186,50	27,00%	24.618,28	31.265,22
18.3.8	C-SINAPI	89591-A	JUNCAO 45 GRAUS, 150 MM X 100 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	330,00	126,69	27,00%	41.807,54	53.095,57
18.3.9	C-SINAPI	89863-A	JUNCAO 45 GRAUS, 200 MM X 150 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	330,00	110,24	27,00%	36.377,95	46.199,99
18.3.10	C-SINAPI	89863-B	JUNCAO 45 GRAUS, 250 MM X 200 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	660,00	114,40	27,00%	75.501,49	95.886,89
18.3.11	C-SINAPI	89673-A	REDUÇÃO 150 MM X 100 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	330,00	18,82	27,00%	6.209,86	7.886,52
18.3.12	C-SINAPI	89673-B	REDUÇÃO 200 MM X 150 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	1.320,00	22,22	27,00%	29.327,44	37.245,85
18.3.13	C-SINAPI	89673-C	REDUÇÃO 250 MM X 200 MM, DE PVC COM ISOLAMENTO TÉRMICO	UN	1.320,00	24,82	27,00%	32.759,44	41.604,49
18.4	FONTE	CÓDIGO	DRENO DE AR CONDICIONADO					88.186,82	111.997,26
18.4.1	SBC/SINAPI	70566	REVESTIMENTO DO TUBO DE DRENAGEM DO AR CONDICIONADO, COM ISOLAMENTO TÉRMICO POR TODA EXTENSÃO, SENDO DO TIPO BORRACHA ESPONJOSA ARMAFLEX OU EQUIVALENTE, REVESTIDA POR FITA PLÁSTICA ALUMINIZADA. (NAS LINHAS DE DRENOS COM TRECHOS HORIZONTAIS SOBRE O FORRO)	M	5.400,00	4,05	27,00%	21.861,36	27.763,93
18.4.2	C-SINAPI	89447	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø32MM	M	891,00	6,55	27,00%	5.839,98	7.416,77
18.4.3	C-SINAPI	89367	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø32MM	UN	891,00	7,14	27,00%	6.365,12	8.083,70
18.4.4	C-SINAPI	89368	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø32MM	UN	5.400,00	8,36	27,00%	45.164,47	57.358,87
18.4.5	C-SINAPI	89398	TÊ PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø32MM	UN	480,00	10,39	27,00%	4.988,19	6.335,00
18.4.6	C-SINAPI	89369	CURVA 90° PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA Ø32MM	UN	411,00	9,65	27,00%	3.967,71	5.038,99
18.5	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA					63.195,54	77.721,27
18.5.1	SBC/SINAPI	70236	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	2,00	14.094,80	18,00%	28.189,60	33.263,73

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
18.5.2	SBC/SINAPI	70836	DUTOS DE INSUFLAMENTO DE AR PARA A ESCADA DE INCÊNDIO, TIPO PAINEL DE ALUMÍNIO PRÉ-ISOLADO DE BAIXA DENSIDADE E ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 30 MM, FABRICANTE: ALUPIR OU EQUIVALENTE	M2	216,00	138,35	27,00%	29.883,84	37.952,48
18.5.3	SBC/SINAPI	70844-A	GRELHAS DE INSUFLAMENTO COM ALETAS AJUSTÁVEIS	UN	20,00	84,56	27,00%	1.691,24	2.147,88
18.5.4	SBC/SINAPI	70230-A	DAMPER DE LÂMINAS OPOSTAS PARA ACIONAMENTO MOTORIZADO	UN	2,00	1.715,43	27,00%	3.430,85	4.357,18
19.0	FONTE	CÓDIGO	SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL (ELEVADORES)					3.620.298,15	4.271.951,82
19.1	SBC/SINAPI	80142	ELEVADOR SOCIAL, CAPACIDADE 16 PESSOAS, COM CHAMADA ANTECIPADA, PARA 10 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	6,00	456.321,93	18,00%	2.737.931,60	3.230.759,29
19.2	SBC/SINAPI	80142-A	ELEVADOR PRIVATIVO, CAPACIDADE 16 PESSOAS, PARA 10 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	1,00	426.395,48	18,00%	426.395,48	503.146,67
19.3	SBC/SINAPI	80142-B	ELEVADOR DE SERVIÇO, CAPACIDADE 16 PESSOAS, PARA 11 PAVIMENTOS, SEM CASA DE MÁQUINAS	UN	1,00	455.971,07	18,00%	455.971,07	538.045,86
20.0	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÕES					901.614,25	1.145.050,10
20.1	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DOS RESERVATÓRIOS EXISTENTES INFERIORES (SUBSOLO) E SUPERIORES (COBERTURA), E NOVO DO SUBSOLO					46.949,29	59.625,60
20.1.1	SBC/SINAPI	22056	DEMOLICAO E REMOÇÃO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	432,76	5,00	27,00%	2.164,25	2.748,60
20.1.2	C-SINAPI	5968	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	M2	432,76	31,51	27,00%	13.637,24	17.319,29
20.1.3	C-SINAPI	73762/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER	M2	432,76	71,10	27,00%	30.768,59	39.076,11
20.1.4	C-SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	21,64	17,53	27,00%	379,22	481,61
20.2	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA DAS EMPENAS NORTE E SUL					213.487,77	271.129,46
20.2.1	C-SINAPI	5968	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE	M2	1.813,86	31,51	27,00%	57.158,79	72.591,67
20.2.2	C-SINAPI	72198	ISOLAMENTO TERMICO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), COM ADICAO DE PEROLAS DE ISOPOR, ESPESSURA 6CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.813,86	86,19	27,00%	156.328,98	198.537,80
20.3	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS LAJES DAS MARQUISES E DA LAJE DA COBERTURA (INCLUSO LAJES DOS RESERVATÓRIOS E LAJES DAS CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)					319.772,61	406.111,21
20.3.1	SBC/SINAPI	22056	DEMOLICAO E REMOÇÃO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	541,18	5,00	27,00%	2.706,45	3.437,20
20.3.2	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (MARQUISES E LAJES DOS RESERVATÓRIOS E CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)	M2	389,96	18,91	27,00%	7.372,62	9.363,23
20.3.3	C-SINAPI	74115/1	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO CELULAR COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (LAJE DA COBERTURA)	M3	203,21	385,66	27,00%	78.370,82	99.530,94

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
20.3.4	C-SINAPI	73753/1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM (MARQUISES E LAJES DOS RESERVATÓRIOS E CASAS DE MÁQUINAS DOS ELEVADORES)	M2	389,96	66,52	27,00%	25.940,57	32.944,52
20.3.5	C-SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM, DUPLA CAMADA (LAJE DA COBERTURA)	M2	1.354,75	128,44	27,00%	174.001,00	220.981,26
20.3.6	C-SINAPI	83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM (LAJE DA COBERTURA)	M2	1.354,75	22,81	27,00%	30.906,93	39.251,80
20.3.7	C-SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	27,06	17,53	27,00%	474,22	602,26
20.4	FONTE	CÓDIGO	IMPERMEABILIZAÇÃO NA FACE EXTERNA DAS PAREDES DO SUBSOLO (GARAGEM E ÁREA DOS RESERVATÓRIOS INFERIORES)					321.404,58	408.183,82
20.4.1	SBC/SINAPI	160075	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM INJEÇÃO DE GEL ACRÍLICO POLIMÉRICO	M2	654,31	491,21	27,00%	321.404,58	408.183,82
21.0	FONTE	CÓDIGO	PINTURA					699.744,19	888.675,13
21.1	C-SINAPI	88416	PINTURA EXTERNA EPOXI NAS PAREDES DAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA, DUAS DEMÃOS	M2	1.845,00	34,47	27,00%	63.605,62	80.779,14
21.2	C-SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS EXISTENTES, UMA DEMÃO	M2	5.808,05	12,70	27,00%	73.745,73	93.657,08
21.3	C-SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES EXISTENTES, UMA DEMÃO	M2	9.117,49	7,35	27,00%	67.016,81	85.111,34
21.4	C-SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETOS NOVOS, DUAS DEMÃOS	M2	48,27	17,34	27,00%	837,00	1.062,99
21.5	C-SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES NOVAS, DUAS DEMÃOS	M2	8.865,65	10,20	27,00%	90.424,71	114.839,38
21.6	C-SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETOS EXISTENTES E NOVOS, DUAS DEMÃOS	M2	5.856,32	7,71	27,00%	45.125,72	57.309,66
21.7	C-SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS EXISTENTES E NOVAS, DUAS DEMÃOS	M2	17.983,14	8,73	27,00%	157.006,09	199.397,73
21.8	C-SINAPI	79334/01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM CAL E FIXADOR, EM PAREDES INTERNAS EXISTENTES DOS SHAFT'S E CAIXAS DOS ELEVADORES, E TETOS EXISTENTES DAS LAJES DOS PAVIMENTOS TIPO, UMA DEMÃO	M2	20.398,29	5,26	27,00%	107.194,46	136.136,97
21.9	C-SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESQUADRIAS METALICAS, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA (PORTAS, PORTÕES, GRELHAS, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS)	M2	1.925,56	7,29	27,00%	14.044,21	17.836,14
21.10	C-SINAPI	73924/3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (PORTAS, PORTÕES, CORRIMÃOS E GUARDA-CORPOS)	M2	1.925,56	19,48	27,00%	37.515,69	47.644,92
21.11	C-SINAPI	74064/2	PINTURA FUNDO OXIDO FERRO/ZARCAO 1 DEMAOS P/TUBULAÇÃO METÁLICA DE INCÊNDIO (SPRINKLER E HIDRANTE)	M2	978,26	9,21	27,00%	9.011,56	11.444,69
21.12	C-SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS P/TUBULAÇÃO METÁLICA DE INCÊNDIO (SPRINKLER E HIDRANTE) NA COR PADRÃO	M2	978,26	19,40	27,00%	18.982,80	24.108,16

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
21.13	C-SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAS P/TUBULAÇÃO PVC DE ÁGUA PLUVIAL E ESGOTO, NAS CORES PADRÃO	M2	785,06	19,40	27,00%	15.233,79	19.346,91
22.0	FONTE	CÓDIGO	REVITALIZAÇÃO DAS ÁREAS EXTERNAS					1.833.784,97	2.328.906,91
22.1	FONTE	CÓDIGO	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTACIONAMENTO FRONTAL					408.614,27	518.940,13
22.1.1	C-SINAPI	72949	DEMOLICAO MECÂNICA E RETIRADA DE PONTOS DANIFICADOS NA PAVIMENTACAO ASFALTICA	M3	41,46	23,21	27,00%	962,42	1.222,28
22.1.2	SBC/SINAPI	22111	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES	M2	500,57	359,91	27,00%	180.159,79	228.802,93
22.1.3	C-SINAPI	85335	REMOÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MEIO FIO	M	152,20	5,69	27,00%	865,55	1.099,25
22.1.4	C-SINAPI	85186	PODA DE ÁRVORES E REMOÇÃO DE GALHOS	UN	15,00	65,28	27,00%	979,23	1.243,63
22.1.5	C-SINAPI	73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREA AJARDINADA	M2	4.190,73	3,45	27,00%	14.445,45	18.345,72
22.1.6	SBC/SINAPI	20882	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES EM GERAL	UN	5,00	320,00	27,00%	1.600,00	2.032,00
22.1.7	SBC/SINAPI	22158	REMANEJAMENTO DE ARBUSTOS EM GERAL	UN	8,00	103,65	27,00%	829,20	1.053,08
22.1.8	C-SINAPI	74236/1	RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA AJARDINADA COM GRAMA BATATAIS	M2	4.190,73	7,78	27,00%	32.601,78	41.404,27
22.1.9	C-SINAPI	73967/1	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	6,00	65,16	27,00%	390,97	496,53
22.1.10	C-SINAPI	73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	8,00	89,44	27,00%	715,53	908,73
22.1.11	C-SINAPI	73760/1	RECOMPOSIÇÃO PONTUAL DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUSO APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO	M2	41,46	2,52	27,00%	104,62	132,86
22.1.12	SBC/SINAPI	172511	REVITALIZAÇÃO GERAL DE PAVIMENTO COM LAMA ASFÁLTICA	M2	4.146,44	10,24	27,00%	42.473,68	53.941,58
22.1.13	C-SINAPI	74223/1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	152,20	32,90	27,00%	5.007,24	6.359,20
22.1.14	C-SINAPI	85181	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	500,57	57,39	27,00%	28.730,37	36.487,57
22.1.15	C-SINAPI	73769/3	INSTALAÇÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO EM LED COM PLACA FOTOVOLTÁICA	UN	30,00	1.852,67	27,00%	55.580,01	70.586,62
22.1.16	C-SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL DO ESTACIONAMENTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	207,32	52,39	27,00%	10.862,25	13.795,06
22.1.17	SBC/SINAPI	172404	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA	UN	12,00	293,14	27,00%	3.517,68	4.467,46
22.1.18	SBC/SINAPI	200105 200100	INSTALAÇÃO DE 3 MASTROS DE BANDEIRA COMPLETOS, EM PATAFORMA DE 3,50X2,50X0,20M EM CONCRETO SIMPLES ACABADO	CJ	1,00	5.207,66	27,00%	5.207,66	6.613,72
22.1.19	C-SINAPI	6171 75481	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UN	14,00	34,67	27,00%	485,35	616,40
22.1.20	C-SINAPI	83693	PINTURA DE MEIO-FIO COM PREPARO A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M2	342,46	2,63	27,00%	901,24	1.144,58
22.1.21	C-SINAPI	74245/1	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRILICA, DUAS DEMÃOS	M2	500,57	10,06	27,00%	5.033,87	6.393,02
22.1.22	SBC/SINAPI	11845	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	6.900,92	2,28	27,00%	15.699,74	19.938,66
22.1.23	C-SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	83,34	17,53	27,00%	1.460,62	1.854,98

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
22.2	FONTE	CÓDIGO	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA DO ESTACIONAMENTO LATERAL					1.231.181,99	1.563.601,13
22.2.1	SBC/SINAPI	22098 85387	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE CONTRAPISO	M3	620,43	231,30	27,00%	143.504,48	182.250,69
22.2.2	SBC/SINAPI	22056	DEMOLICAO E REMOÇÃO DE MATERIAL IMPERMEABILIZANTE EXISTENTE	M2	4.136,20	5,00	27,00%	20.685,30	26.270,33
22.2.3	SBC/SINAPI	22111	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES	M2	31,02	359,91	27,00%	11.164,84	14.179,34
22.2.4	C-SINAPI	85335	REMOÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MEIO FIO	M	49,63	5,69	27,00%	282,26	358,47
22.2.5	C-SINAPI	74048/7	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO EM LASTRO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	4.136,20	18,91	27,00%	78.199,82	99.313,78
22.2.6	C-SINAPI	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM, DUPLA CAMADA	M2	4.136,20	128,44	27,00%	531.245,26	674.681,47
22.2.7	C-SINAPI	83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	4.136,20	22,81	27,00%	94.362,44	119.840,30
22.2.8	C-SINAPI	73994/1	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (2,20KG/M2)	KG	9.099,64	6,41	27,00%	58.287,74	74.025,43
22.2.9	C-SINAPI	83743	FORMA DE MADEIRA COMPENSADA 12MM, H=10CM, PARA DELIMITAÇÃO DOS QUADROS 1,50X1,50M	M2	535,49	78,33	27,00%	41.942,68	53.267,20
22.2.10	C-SINAPI	74138/3	PISO EM CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, EM PLACAS 1,50X1,50M, INCLUSIVE LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	413,62	323,70	27,00%	133.888,17	170.037,98
22.2.11	C-SINAPI	83743	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM ASFALTO OXIDADO APLICADO A QUENTE, DIMENSOES 2X2 CM	M	5.354,93	14,58	27,00%	78.057,79	99.133,40
22.1.12	C-SINAPI	74223/1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	49,63	32,90	27,00%	1.632,88	2.073,76
22.1.13	C-SINAPI	85181	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	31,02	57,39	27,00%	1.780,47	2.261,20
22.2.14	C-SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL DO ESTACIONAMENTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	206,81	52,39	27,00%	10.835,43	13.760,99
22.2.15	SBC/SINAPI	172404	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA	UN	6,00	293,14	27,00%	1.758,84	2.233,73
22.2.16	C-SINAPI	83693	PINTURA DE MEIO-FIO COM PREPARO A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M2	22,34	2,63	27,00%	58,78	74,65
22.2.17	C-SINAPI	74245/1	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	31,02	10,06	27,00%	311,96	396,19
22.2.18	SBC/SINAPI	11845	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	4.136,20	2,28	27,00%	9.409,94	11.950,62
22.2.19	C-SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	785,88	17,53	27,00%	13.772,90	17.491,59
22.3	FONTE	CÓDIGO	REVITALIZAÇÃO DA ÁREA FRONTAL À ENTRADA DA GARAGEM (NÍVEL DA VIA N2)					193.988,70	246.365,65
22.3.1	SBC/SINAPI	22111	DEMOLIÇÃO MECÂNICA E REMOÇÃO DE CALÇADAS EM CONCRETO SIMPLES	M2	418,50	359,91	27,00%	150.620,83	191.288,46
22.3.2	C-SINAPI	85335	REMOÇÃO MANUAL E RETIRADA DE MEIO FIO	M	18,60	5,69	27,00%	105,77	134,33
22.3.3	C-SINAPI	85186	PODA DE ÁRVORES E REMOÇÃO DE GALHOS	UN	2,00	65,28	27,00%	130,56	165,82
22.3.4	C-SINAPI	73822/1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREA AJARDINADA	M2	837,00	3,45	27,00%	2.885,14	3.664,13

DATA BASE: AGOSTO/2015

ORÇAMENTO SINTÉTICO**OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"****LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
22.3.5	C-SINAPI	74236/1	RECOMPOSIÇÃO DE ÁREA AJARDINADA COM GRAMA BATATAIS	M2	837,00	7,78	27,00%	6.511,44	8.269,53
22.3.6	C-SINAPI	74223/1	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM, REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	18,60	32,90	27,00%	611,91	777,12
22.3.7	C-SINAPI	85181	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRACO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	418,50	57,39	27,00%	24.019,75	30.505,08
22.3.8	C-SINAPI	6171 75481	RECOMPOSIÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM	UN	5,00	34,67	27,00%	173,34	220,14
22.3.9	C-SINAPI	83693	PINTURA DE MEIO-FIO COM PREPARO A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	M2	8,37	2,63	27,00%	22,03	27,97
22.3.10	C-SINAPI	74245/1	PINTURA DE CALÇADA COM TINTA A BASE ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS	M2	418,50	10,06	27,00%	4.208,52	5.344,82
22.3.11	C-SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA NA ESCADA DE ACESSO AO NÍVEL DO ESTACIONAMENTO SUPERIOR. DUAS DEMÃOS	M2	48,00	8,73	27,00%	419,08	532,23
22.3.12	SBC/SINAPI	11845	LIMPEZA GERAL DA ÁREA	M2	1.395,00	2,28	27,00%	3.173,65	4.030,54
22.3.13	C-SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	63,15	17,53	27,00%	1.106,68	1.405,49
23.0	FONTE	CÓDIGO	SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE					95.645,69	121.470,03
23.1	SBC/SINAPI	170117	LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25CM ESP. 2CM RESIST 35 MPA, LINHA TÁTIL OU PODOTÁTIL - ALERTA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	10,70	84,63	27,00%	905,73	1.150,28
23.2	SBC/SINAPI	170117	LADRILHO HIDRÁULICO 25 X 25CM ESP. 2CM RESIST 35 MPA, LINHA TÁTIL OU PODOTÁTIL - DIRECIONAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	18,77	84,63	27,00%	1.588,42	2.017,29
23.3	SBC/SINAPI	202104	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	399,00	53,84	27,00%	21.483,57	27.284,14
23.4	C-SINAPI	79465	PINTURA DE SÍMBOLO PNE/IDOSO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA	M2	31,68	25,29	27,00%	801,34	1.017,71
23.5	SBC/SINAPI	172404	SINALIZAÇÃO VERTICAL DO ESTACIONAMENTO COM PLACAS EM CHAPA METÁLICA E PINTURA RETRORREFLETIVA (DEFICIENTE=8, IDOSO=7)	UN	15,00	293,14	27,00%	4.397,10	5.584,32
23.6	SBC/SINAPI	55775	PLAQUETA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA VISUAL REFLETIVA NAS DUAS LATERAIS DE DEGRAU DE ESCADA (PATAMAR E ESPELHO), D=3X20CM	UN	1.356,00	11,75	27,00%	15.927,03	20.227,33
23.7	SBC/SINAPI	200627	PLAQUETA TÁTIL DE SINALIZAÇÃO PARA CORRIMÃOS E BATENTES DOS ELEVADORES	UN	250,00	34,30	27,00%	8.575,63	10.891,05
23.8	SBC/SINAPI	200589	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM PORTAS, ESCADAS E PAREDES	UN	209,00	128,27	27,00%	26.807,63	34.045,69
23.9	SBC/SINAPI	202125	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITÁRIO PNE	UN	21,00	721,87	27,00%	15.159,22	19.252,21
24.0	FONTE	CÓDIGO	SERVIÇOS FINAIS					175.004,11	222.255,22
24.1	SBC	89	"AS BUILT" DE TODOS OS PROJETOS EXECUTIVOS E CADERNO TÉCNICO CONTENDO AS ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS APLICADOS E OS MANUAIS DOS EQUIPAMENTOS INSTALADOS	M2	23.535,75	3,99	27,00%	93.907,64	119.262,71
24.2	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	23.535,75	1,79	27,00%	42.048,97	53.402,19

ORÇAMENTO SINTÉTICO

DATA BASE: AGOSTO/2015

OBRA : RETROFIT DO BLOCO "O"

LOCAL : ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BRASÍLIA-DF

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT(R\$)	BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
24.3	COTAÇÃO	MERCADO LOCAL	CERTIFICAÇÃO DA OBRA PRONTA QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA, DE ACORDO COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 02 (IN-02), PELO MÉTODO DA SIMULAÇÃO	UN	1,00	39.047,50	27,00%	39.047,50	49.590,33
TOTAL SEM BDI								78.103.847,70	
TOTAL COM BDI									97.572.686,54