



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
OBRA:	Conclusão dos Laboratórios Analíticos em Geociências – LGC (Bloco 4) e subestação de energia elétrica (Bloco 5)								
ENDEREÇO:	Campus Darcy Ribeiro								
DATA:	Outubro de 2020								
REF. INSUMOS:	SINAPI 08/2020; TCPO/PINI 08/2020; Informativo SBC 08/2020; SCO-RJ 08/2020; CPOS 07/2020; ORSE 06/2020; IOPES 02/2020								
BDI NORMAL:	26,93%								
BDI DIFERENCIADO:	20,93%								
						Taxas de BDI conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração			

CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS GERAIS DA OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.01.000	CANTEIRO DE OBRAS								
02.01.100	CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS								
02.01.101	ESCRITÓRIOS								
10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	54,00	R\$ 428,04	R\$ 23.114,16	R\$ 115,27		R\$ 543,31	R\$ 29.338,60
IOPES INSUMO 071820	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER P/BARRAÇÃO DE OBRA (LABOR)	UN	3,00	R\$ 717,50	R\$ 2.152,50	R\$ 193,22		R\$ 910,72	R\$ 2.732,15
02.01.102	DEPÓSITOS								
93584U	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	28,80	R\$ 499,34	R\$ 14.380,96	R\$ 134,47		R\$ 633,81	R\$ 18.253,75
02.01.104	REFEITÓRIOS								
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	38,40	R\$ 325,02	R\$ 12.480,89	R\$ 87,53		R\$ 412,55	R\$ 15.841,93
02.01.105	VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS								
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	21,22	R\$ 560,87	R\$ 11.901,69	R\$ 151,04		R\$ 711,91	R\$ 15.106,68
02.01.200	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS								
02.01.201	ÁGUA								
89357U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	117,34	R\$ 18,37	R\$ 2.155,30	R\$ 4,94		R\$ 23,31	R\$ 2.735,50
93214U	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 3.753,07	R\$ 3.753,06	R\$ 1.010,70		R\$ 4.763,77	R\$ 4.763,77
02.01.202	ENERGIA ELÉTRICA								
91846U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,60	R\$ 5,73	R\$ 433,32	R\$ 1,54		R\$ 7,27	R\$ 549,87
93670U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	R\$ 16,19		R\$ 76,32	R\$ 76,32
ORSE INSUMO 3314	Cabo de cobre PP Cordplast 5 x 4.0 mm2, 450/750v	M	75,60	R\$ 12,95	R\$ 978,85	R\$ 3,49		R\$ 16,43	R\$ 1.242,32
02.01.205	ESGOTO								
89848U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	32,90	R\$ 17,36	R\$ 571,12	R\$ 4,67		R\$ 22,03	R\$ 724,90
02.01.400	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO								
02.01.401	TAPUMES								
98459 MOD	Tapume com telha metálica, inclusive portão de pedestres, h=2,12m (2,02 de altura de fechamento + 10cm de espaçamento do chão)	M	260,00	R\$ 111,11	R\$ 28.888,60	R\$ 29,92		R\$ 141,03	R\$ 36.668,27
02.01.404	PLACAS								
ORSE 51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	M2	18,65	R\$ 281,25	R\$ 5.245,34	R\$ 75,74		R\$ 356,99	R\$ 6.657,81
02.01.405	PORTÕES								
ORSE 12759 MOD	Portão metálico para tapume, fechamento em telha metálica, comprimento 4,12m	UN	1,00	R\$ 2.572,50	R\$ 2.572,49	R\$ 692,77		R\$ 3.265,26	R\$ 3.265,26
02.02.000	DEMOLIÇÃO								
02.02.100	DEMOLIÇÃO CONVENCIONAL								
02.02.111	CONCRETO SIMPLES								
97628U	DEMOLIÇÃO DA BANCADA DE CONCRETO NO BLOCO EXISTENTE	M3	0,51	R\$ 160,42	R\$ 81,81	R\$ 43,20		R\$ 203,62	R\$ 103,85
02.02.140	VEDAÇÕES								
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,35	R\$ 32,46	R\$ 43,81	R\$ 8,73		R\$ 41,19	R\$ 55,60
97624U	DEMOLIÇÃO DE PISO ELEVADO NO BLOCO EXISTENTE	M3	0,14	R\$ 61,02	R\$ 8,54	R\$ 16,43		R\$ 77,46	R\$ 10,84
02.02.150	PISOS								
ORSE 3240	Demolição do piso de concreto do canteiro antigo	M2	273,49	R\$ 14,01	R\$ 3.832,63	R\$ 3,77		R\$ 17,79	R\$ 4.864,24
02.02.300	REMOÇÕES								
97637U	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	171,00	R\$ 1,50	R\$ 256,60	R\$ 0,40		R\$ 1,90	R\$ 325,31
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,84	R\$ 5,35	R\$ 15,20	R\$ 1,44		R\$ 6,79	R\$ 19,28
02.02.310	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
ORSE 11102	Retirada de exaustor industrial elétrico	UN	4,00	R\$ 14,44	R\$ 57,76	R\$ 3,89		R\$ 18,33	R\$ 73,31
02.02.330	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO DE MATERIAIS PROVENIENTES DE DEMOLIÇÃO								



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.01.101	MANUAL								
96527U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	31,87	R\$ 75,27	R\$ 2.398,78	R\$ 20,26		R\$ 95,53	R\$ 3.044,54
03.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.602	PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA								
98557 MOD	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 3 DEMAÇOS	M2	442,75	R\$ 39,66	R\$ 17.560,97	R\$ 10,68		R\$ 50,34	R\$ 22.287,95
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
CPOS 01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço	M2	7,60	R\$ 4,97	R\$ 37,76	R\$ 1,34		R\$ 6,31	R\$ 47,92
03.02.110	PILARES								
92430U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	5,13	R\$ 33,19	R\$ 170,28	R\$ 8,94		R\$ 42,13	R\$ 216,14
92720 MOD	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,24	R\$ 306,78	R\$ 73,62	R\$ 82,62		R\$ 389,39	R\$ 93,45
92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00	R\$ 8,91	R\$ 71,24	R\$ 2,39		R\$ 11,30	R\$ 90,40
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,00	R\$ 6,83	R\$ 54,64	R\$ 1,84		R\$ 8,67	R\$ 69,34
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,00	R\$ 5,72	R\$ 148,81	R\$ 1,53		R\$ 7,26	R\$ 188,68
03.02.120	VIGAS BALDRAME								
96542U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	404,35	R\$ 51,75	R\$ 20.925,19	R\$ 13,93		R\$ 65,68	R\$ 26.558,52
96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	294,00	R\$ 10,71	R\$ 3.148,50	R\$ 2,88		R\$ 13,59	R\$ 3.994,70
96544U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	458,00	R\$ 9,66	R\$ 4.424,09	R\$ 2,60		R\$ 12,26	R\$ 5.614,62
96545U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	233,00	R\$ 8,73	R\$ 2.034,78	R\$ 2,35		R\$ 11,08	R\$ 2.581,22
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	651,00	R\$ 7,68	R\$ 4.996,55	R\$ 2,07		R\$ 9,74	R\$ 6.341,78
96547U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	137,00	R\$ 6,40	R\$ 877,37	R\$ 1,72		R\$ 8,13	R\$ 1.113,29
96548U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	176,00	R\$ 5,95	R\$ 1.047,76	R\$ 1,60		R\$ 7,55	R\$ 1.329,19
96557 MOD	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	26,56	R\$ 310,39	R\$ 8.244,08	R\$ 83,58		R\$ 393,98	R\$ 10.464,03
03.02.130	LAJES								
92521U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	24,71	R\$ 17,29	R\$ 427,32	R\$ 4,65		R\$ 21,94	R\$ 542,22
92769U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,00	R\$ 7,55	R\$ 407,81	R\$ 2,03		R\$ 9,59	R\$ 517,63
92770U	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,00	R\$ 7,13	R\$ 121,13	R\$ 1,92		R\$ 9,04	R\$ 153,76
97094 MOD	CONCRETAGEM DE LAJE, FCK 40 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,62	R\$ 315,56	R\$ 826,76	R\$ 84,98		R\$ 400,54	R\$ 1.049,41
03.02.135	BANCADAS DE CONCRETO								
7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	59,32	R\$ 16,47	R\$ 977,22	R\$ 4,44		R\$ 20,91	R\$ 1.240,38
92418U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	90,46	R\$ 49,90	R\$ 4.513,68	R\$ 13,43		R\$ 63,33	R\$ 5.728,71



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
94967U	CONCRETO FCK = 40MPa, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,16	R\$ 306,63	R\$ 1.275,58	R\$ 82,57		R\$ 389,20	R\$ 1.619,09
COMP. MONTADA 36	Rodabancada em concreto, altura média de 21cm, espessura de 2cm, para bancadas tipo BC	M	89,34	R\$ 72,32	R\$ 6.461,42	R\$ 19,48		R\$ 91,80	R\$ 8.201,32
03.02.300	CONCRETO PRÉ-MOLDADO								
03.02.330	VIGAS								
CPOS 15.05.520 MOD	Vigas em concreto armado pré-moldado 40MPa	M3	70,48	R\$ 1.799,89	R\$ 126.856,37	R\$ 484,71		R\$ 2.284,60	R\$ 161.018,75
03.02.340	LAJES								
CPOS 13.03.150 (Boletim 173)	Laje em painel pré-fabricado protendido alveolar, espessura 20 cm. com capeamento de 5cm	M2	1.300,17	R\$ 172,62	R\$ 224.433,00	R\$ 46,49		R\$ 219,10	R\$ 284.872,45
	SUBTOTAL (ETAPA):							R\$	548.979,49
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.01.000	ARQUITETURA								
04.01.101	DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS DE BARRO								
72132U	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	58,10	R\$ 62,60	R\$ 3.636,99	R\$ 16,85		R\$ 79,45	R\$ 4.616,03
04.01.111	DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS								
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1.287,31	R\$ 55,56	R\$ 71.527,06	R\$ 14,96		R\$ 70,52	R\$ 90.781,10
89977U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	347,34	R\$ 99,43	R\$ 34.537,12	R\$ 26,77		R\$ 126,21	R\$ 43.836,46
04.01.113	DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO								
73937/1 MOD	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X41X41CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5	M2	97,52	R\$ 101,57	R\$ 9.904,63	R\$ 27,35		R\$ 128,91	R\$ 12.571,52
04.01.120	DE DIVISÓRIA DE GRANITO								
79627U	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,94	R\$ 550,37	R\$ 7.672,12	R\$ 148,21		R\$ 698,57	R\$ 9.738,13
04.01.121	DE DIVISÓRIA DE GESSO								
96358U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	222,22	R\$ 63,56	R\$ 14.123,90	R\$ 17,11		R\$ 80,67	R\$ 17.926,84
96359U	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	28,56	R\$ 69,11	R\$ 1.973,77	R\$ 18,61		R\$ 87,72	R\$ 2.505,15
96372U	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	250,78	R\$ 18,44	R\$ 4.624,83	R\$ 4,96		R\$ 23,40	R\$ 5.868,95
04.01.130	VERGAS, CONTRAVERGAS E CINTAS								
04.01.133	MOLDADAS IN LOCO COM BLOCO CANALETA								
93199U	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	137,75	R\$ 22,13	R\$ 3.048,65	R\$ 5,95		R\$ 28,09	R\$ 3.868,71
93205U	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	223,06	R\$ 21,52	R\$ 4.799,53	R\$ 5,79		R\$ 27,31	R\$ 6.090,88
04.01.144	COM ESPUMA DE PU								
93203U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	401,65	R\$ 8,53	R\$ 3.425,27	R\$ 2,30		R\$ 10,82	R\$ 4.347,46
04.01.220	PORTA DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA								
COMP. MONTADA 01	Porta de abrir, 2 folhas, em alumínio anodizado, tipo veneziana, incluindo guarnição, batente, fechadura, chumbadores, dobradiças e parafusos, 122x140cm, fornecimento e instalação (PA1)	UN	1,00	R\$ 533,54	R\$ 533,54	R\$ 143,68		R\$ 677,22	R\$ 677,22
COMP. MONTADA 02	Porta de abrir, 1 folha, em alumínio anodizado, tipo veneziana, incluindo guarnição, batente, fechadura, chumbadores, dobradiças e parafusos, 80x210cm, fornecimento e instalação (PA2)	UN	1,00	R\$ 524,79	R\$ 524,79	R\$ 141,32		R\$ 666,11	R\$ 666,11
COMP. MONTADA 02D	Porta de abrir, 1 folha, em alumínio anodizado, tipo veneziana, incluindo guarnição, batente, fechadura, chumbadores, dobradiças, parafusos e mola aérea, 80x210cm, fornecimento e instalação (PA2h)	UN	4,00	R\$ 618,53	R\$ 2.474,10	R\$ 166,57		R\$ 785,09	R\$ 3.140,37
COMP. MONTADA 03	Porta de abrir, 1 folha, em alumínio anodizado, tipo veneziana, incluindo guarnição, batente, fechadura, chumbadores, dobradiças e parafusos, 90x210cm, fornecimento e instalação (PA3)	UN	3,00	R\$ 590,39	R\$ 1.771,17	R\$ 158,99		R\$ 749,38	R\$ 2.248,14
COMP. MONTADA 04	Porta de abrir, 2 folhas, em alumínio anodizado, tipo veneziana, incluindo guarnição, batente, fechadura, chumbadores, dobradiças e parafusos, 160x210cm, fornecimento e instalação (PA4)	UN	1,00	R\$ 1.049,59	R\$ 1.049,59	R\$ 282,65		R\$ 1.332,25	R\$ 1.332,25



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP. MONTADA 04D	Porta de abrir, 2 folhas, em alumínio anodizado, tipo veneziana, com aplicação de brise, incluindo guarnição, batente, fechadura, chumbadores, dobradiças e parafusos, 160x210cm, fornecimento e instalação (PA5)	UN	2,00	R\$ 1.426,64	R\$ 2.853,27	R\$ 384,19		R\$ 1.810,82	R\$ 3.621,64
04.01.226	CAIXILHO MÓVEL DE ALUMÍNIO EM CHAPA MACIÇA								
COMP. MONTADA 05	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana, fixos para vidro e basculantes para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 3740x225cm (EA1)	UN	1,00	R\$ 45.736,97	R\$ 45.736,96	R\$ 12.316,96		R\$ 58.053,93	R\$ 58.053,93
COMP. MONTADA 06	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana, fixos para vidro e basculantes para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 3740x225cm (EA2)	UN	1,00	R\$ 45.499,68	R\$ 45.499,68	R\$ 12.253,06		R\$ 57.752,75	R\$ 57.752,75
COMP. MONTADA 07	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos para vidro, maxim-ar para vidro e com porta de abrir para vidros (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 705x320cm (EA3)	UN	1,00	R\$ 11.149,33	R\$ 11.149,32	R\$ 3.002,51		R\$ 14.151,84	R\$ 14.151,84
COMP. MONTADA 08	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana, fixos para vidro, maxim-ar para vidro e basculantes para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 2227x250cm (EA4a)	UN	1,00	R\$ 29.763,39	R\$ 29.763,39	R\$ 8.015,28		R\$ 37.778,67	R\$ 37.778,67
COMP. MONTADA 09	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana e fixos para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 316x180cm (EA4b)	UN	1,00	R\$ 3.043,73	R\$ 3.043,72	R\$ 819,67		R\$ 3.863,40	R\$ 3.863,40
COMP. MONTADA 10	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana e basculantes para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 180x180cm (EA4c)	UN	1,00	R\$ 1.867,29	R\$ 1.867,28	R\$ 502,86		R\$ 2.370,14	R\$ 2.370,14
COMP. MONTADA 11	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana e basculantes para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 190x180cm (EA4d)	UN	1,00	R\$ 1.970,85	R\$ 1.970,84	R\$ 530,75		R\$ 2.501,59	R\$ 2.501,59
COMP. MONTADA 12	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 705x370cm (EA5)	UN	1,00	R\$ 11.982,89	R\$ 11.982,88	R\$ 3.226,99		R\$ 15.209,88	R\$ 15.209,88
COMP. MONTADA 13	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana, fixos para vidro, maxim-ar para vidro e basculantes para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 2227x240cm (EA6a)	UN	1,00	R\$ 28.167,88	R\$ 28.167,87	R\$ 7.585,61		R\$ 35.753,48	R\$ 35.753,48
COMP. MONTADA 14	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana e fixos para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 316x240cm (EA6b)	UN	1,00	R\$ 3.859,60	R\$ 3.859,60	R\$ 1.039,38		R\$ 4.898,98	R\$ 4.898,98
COMP. MONTADA 15	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana, fixos para vidro, maxim-ar para vidro e basculantes para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 180x240cm (EA6c)	UN	1,00	R\$ 2.335,77	R\$ 2.335,77	R\$ 629,02		R\$ 2.964,79	R\$ 2.964,79
COMP. MONTADA 16	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos em veneziana, fixos para vidro, maxim-ar para vidro e basculantes para vidro (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 190x240cm (EA6d)	UN	1,00	R\$ 2.465,27	R\$ 2.465,27	R\$ 663,90		R\$ 3.129,17	R\$ 3.129,17
COMP. MONTADA 17	Esquadria em alumínio anodizado branco, com módulos fixos para vidro inclinado a 5 graus (exclusive vidros), fixados com parafusos, dimensões 180x320cm (EA7)	UN	2,00	R\$ 11.537,33	R\$ 23.074,66	R\$ 3.107,00		R\$ 14.644,33	R\$ 29.288,66
04.01.230	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA								
COMP. MONTADA 18	Porta de madeira compensada, de abrir, 2 folhas, com revestimento laminado melamínico conforme projeto e caderno de especificações, incluindo folhas da porta, dobradiças, batente, fechadura e execução de furo, fornecimento e instalação, dimensões 160x210cm (PM1)	UN	10,00	R\$ 1.140,29	R\$ 11.402,92	R\$ 307,07		R\$ 1.447,37	R\$ 14.473,66
COMP. MONTADA 19	Porta de madeira compensada, de abrir, 1 folha, com revestimento laminado melamínico conforme projeto e caderno de especificações, incluindo folha da porta, dobradiças, batente, fechadura e execução de furo, fornecimento e instalação, dimensões 80x210cm (PM2)	UN	3,00	R\$ 570,14	R\$ 1.710,41	R\$ 153,54		R\$ 723,67	R\$ 2.171,02
COMP. MONTADA 20	Porta de madeira compensada, de abrir, 1 folha, para drywall, com revestimento laminado melamínico conforme projeto e caderno de especificações, incluindo folha da porta, dobradiças, batente, fechadura e execução de furo, fornecimento e instalação, dimensões 90x210cm (PM3)	UN	17,00	R\$ 559,54	R\$ 9.512,09	R\$ 150,68		R\$ 710,21	R\$ 12.073,57
COMP. MONTADA 21	Porta de madeira compensada, de abrir, 1 folha, para drywall, com revestimento laminado melamínico conforme projeto e caderno de especificações, incluindo folha da porta, dobradiças, batente, fechadura e execução de furo, fornecimento e instalação, dimensões 90x210cm (PM3b)	UN	2,00	R\$ 559,54	R\$ 1.119,07	R\$ 150,68		R\$ 710,21	R\$ 1.420,42
COMP. MONTADA 22	Porta de madeira compensada, de abrir, 1 folha, com revestimento laminado melamínico conforme projeto e caderno de especificações, incluindo folha da porta, dobradiças, batente, fechadura e execução de furo, fornecimento e instalação, dimensões 100x210cm (PM4)	UN	1,00	R\$ 591,73	R\$ 591,72	R\$ 159,35		R\$ 751,08	R\$ 751,08
COMP. MONTADA 23	Porta de madeira compensada, de correr, com revestimento laminado melamínico conforme projeto e caderno de especificações, incluindo folha da porta, trilhos, roldanas, batente, fechadura e execução de furo, fornecimento e instalação, dimensões 80x210cm (PM5)	UN	2,00	R\$ 1.359,00	R\$ 2.718,00	R\$ 365,97		R\$ 1.724,98	R\$ 3.449,95



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
COMP. MONTADA 24	Porta de madeira compensada, de abrir, para box de sanitário, com revestimento laminado melaminico, conforme projeto e caderno de especificações, incluindo folha da porta, dobradiças para divisória de granito, tarjeta livre/ocupado, fornecimento e instalação, dimensões 80x170cm (PB1)	UN	6,00	R\$ 470,92	R\$ 2.825,50	R\$ 126,81		R\$ 597,73	R\$ 3.586,38
04.01.300	VIDROS E PLÁSTICOS								
04.01.305	VIDRO LAMINADO								
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	199,20	R\$ 364,44	R\$ 72.596,60	R\$ 98,14		R\$ 462,58	R\$ 92.145,62
04.01.312	ESPELHOS DE CRISTAL								
74125/2U	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,56	R\$ 356,13	R\$ 911,68	R\$ 95,90		R\$ 452,03	R\$ 1.157,18
85005 MOD	Espelho cristal 4mm 40x60, instalado com suporte para espelho inclinado PCD	UN	2,00	R\$ 293,07	R\$ 586,13	R\$ 78,92		R\$ 371,98	R\$ 743,97
04.01.400	COBERTURA E FECHAMENTO LATERAL								
04.01.404	TELHAS DE CHAPA ACRÍLICA								
ORSE 12792 MOD	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato compacto, e = 6mm, em cobertura	M2	22,33	R\$ 1.268,93	R\$ 28.335,10	R\$ 341,72		R\$ 1.610,64	R\$ 35.965,68
04.01.407	TELHAS DE CHAPA METÁLICA								
94213 MOD	Telhamento com telha de aço e=0,65mm, conforme projeto e especificações, incluso içamento	M2	655,54	R\$ 87,39	R\$ 57.285,93	R\$ 23,53		R\$ 110,91	R\$ 72.708,04
04.01.413	PEÇAS COMPLEMENTARES DE ALUMÍNIO								
COMP. MONTADA 25	Perfil arremate F de alumínio 6mm para cobertura de policarbonato, 2,07kg/m	M	43,82	R\$ 51,96	R\$ 2.277,03	R\$ 13,99		R\$ 65,95	R\$ 2.890,04
COMP. MONTADA 26	Perfil cantoneira de alumínio, abas desiguais, 50x38mm (2" x 1 1/2"), 0,734 kg/m	M	43,82	R\$ 18,43	R\$ 807,40	R\$ 4,96		R\$ 23,39	R\$ 1.024,79
04.01.415	PEÇAS COMPLEMENTARES DE APOIO METÁLICAS								
92580 MOD	Mão de obra, materiais complementares (parafusos) e transporte vertical para instalação de trama de aço para telhado para telha metálica	M2	655,54	R\$ 5,07	R\$ 3.322,01	R\$ 1,36		R\$ 6,43	R\$ 4.214,34
COTAÇÃO 5	Tubo industrial metalon quadrado 40 x 40 x 1,25 mm	M	329,52	R\$ 12,80	R\$ 4.217,92	R\$ 3,44		R\$ 16,24	R\$ 5.352,79
ORSE INSUMO 13118	Perfil Aço, UDC Enrijecido 50 x 25 x 2,30(kg/m) - SAE 1008/1012	KG	66,61	R\$ 5,40	R\$ 359,40	R\$ 1,45		R\$ 6,85	R\$ 456,08
ORSE INSUMO 13120	Perfil Aço, UDC Enrijecido 75 x 40 x 3,43(kg/m) - SAE 1008/1012	KG	1.728,45	R\$ 5,40	R\$ 9.326,02	R\$ 1,45		R\$ 6,85	R\$ 11.834,70
ORSE INSUMO 3663	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	M2	2,13	R\$ 158,92	R\$ 338,49	R\$ 42,80		R\$ 201,71	R\$ 429,65
04.01.510	REVESTIMENTOS DE PISOS								
04.01.511	CIMENTADOS								
72183U	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	241,26	R\$ 63,48	R\$ 15.316,24	R\$ 17,09		R\$ 80,57	R\$ 19.439,09
98680U	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	241,26	R\$ 25,68	R\$ 6.196,13	R\$ 6,91		R\$ 32,60	R\$ 7.863,87
04.01.515	DE GRANITO								
98671U	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	75,78	R\$ 270,34	R\$ 20.486,18	R\$ 72,80		R\$ 343,14	R\$ 26.002,94
04.01.516	DE GRANILITE								
84191U	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1,95	R\$ 92,91	R\$ 181,16	R\$ 25,02		R\$ 117,92	R\$ 229,95
04.01.521	VINÍLICOS								
CPOS 21.02.281	Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	M2	1.116,15	R\$ 156,30	R\$ 174.454,46	R\$ 42,09		R\$ 198,39	R\$ 221.433,89
04.01.528	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE								
87620U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	1.140,80	R\$ 21,39	R\$ 24.406,04	R\$ 5,76		R\$ 27,15	R\$ 30.972,95
87735U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	40,15	R\$ 28,20	R\$ 1.132,22	R\$ 7,59		R\$ 35,79	R\$ 1.437,09
94997U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	625,73	R\$ 58,20	R\$ 36.419,73	R\$ 15,67		R\$ 73,87	R\$ 46.225,05
96624U	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	625,73	R\$ 82,01	R\$ 51.314,99	R\$ 22,08		R\$ 104,09	R\$ 65.132,74
97083U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	625,73	R\$ 1,96	R\$ 1.226,30	R\$ 0,52		R\$ 2,48	R\$ 1.554,69
04.01.529	PISO PODOTÁTIL								
98670 MOD	Piso podotátil em ladrilho hidráulico, aplicado em ambientes internos	M2	6,50	R\$ 112,60	R\$ 731,91	R\$ 30,32		R\$ 142,93	R\$ 929,02
04.01.530	REVESTIMENTO DE PAREDES								
04.01.531	CHAPISCO								
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2.988,37	R\$ 2,50	R\$ 7.473,91	R\$ 0,67		R\$ 3,17	R\$ 9.483,29



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
87735U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	115,50	R\$ 28,20	R\$ 3.257,07	R\$ 7,59		R\$ 35,79	R\$ 4.134,09
98552 MOD	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIUREIA, 2 DEMÃOS.	M2	115,50	R\$ 134,50	R\$ 15.534,33	R\$ 36,22		R\$ 170,72	R\$ 19.717,67
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATOS								
04.01.701	RODAPÉS								
98685U	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	67,88	R\$ 49,05	R\$ 3.329,67	R\$ 13,20		R\$ 62,25	R\$ 4.225,83
CPOS 21.10.071 MOD	Rodapé flexível para piso vinílico, em PVC, com espessura de 2mm e altura de 7,5cm	M	794,17	R\$ 11,31	R\$ 8.980,31	R\$ 3,04		R\$ 14,35	R\$ 11.396,34
04.01.702	SOLEIRAS								
98689U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	5,58	R\$ 69,36	R\$ 387,05	R\$ 18,68		R\$ 88,04	R\$ 491,28
04.01.703	PEITORIS								
CPOS 19.01.062	Peitoril em granito, espessura de 2cm e largura até 20cm, acabamento polido	M	136,66	R\$ 51,58	R\$ 7.048,64	R\$ 13,88		R\$ 65,46	R\$ 8.945,85
04.01.705	CANTONEIRAS								
ORSE 9716	Cantoneira alumínio 1" x 1" para arremates em revestimentos cerâmicos	M	76,14	R\$ 15,36	R\$ 1.169,40	R\$ 4,13		R\$ 19,49	R\$ 1.484,08
04.01.706	RUFOS								
94231U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84,12	R\$ 26,17	R\$ 2.201,10	R\$ 7,04		R\$ 33,21	R\$ 2.793,63
SCO-RJ CI 04.40.0250	Cumeira em alumínio com acabamento em verniz em 1 face e pintada em outra, trapezoidal ou ondulada, fornecimento e colocação	M	33,14	R\$ 49,03	R\$ 1.624,78	R\$ 13,20		R\$ 62,23	R\$ 2.062,30
04.01.710	ACABAMENTOS PARA FORRO								
96121U	ACABAMENTOS PARA FORRO (TABICA)	M	983,52	R\$ 6,11	R\$ 6.008,32	R\$ 1,64		R\$ 7,75	R\$ 7.621,30
04.01.800	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
04.01.801	CORRIMÃO								
01.ESQV.CORR.02 2/01 MOD	Corrimão duplo em aço galvanizado, fixado em parede ou em guarda-corpo, inclusive pintura	M	42,00	R\$ 136,48	R\$ 5.732,19	R\$ 36,75		R\$ 173,23	R\$ 7.275,79
04.01.802	BRISES								
COTAÇÃO 6	Fornecimento de brise de alumínio, cor bege duna (ref. R85c), modelo colmeia, mal de 100mm, fabricante Refax ou similar	M2	527,69	R\$ 275,22	R\$ 145.229,04		R\$ 57,60	R\$ 332,81	R\$ 175.622,30
COTAÇÃO 7	Fornecimento de brise de alumínio, cor branca, modelo linear LC 100 60°, fabricante Refax ou similar	M2	22,32	R\$ 112,22	R\$ 2.504,68		R\$ 23,48	R\$ 135,70	R\$ 3.028,86
SBC 112690 MOD	Mão de obra para instalação de brise metálico em fachada	M2	550,01	R\$ 31,20	R\$ 17.160,86	R\$ 8,40		R\$ 39,60	R\$ 21.779,19
04.01.803	GUARDA-CORPO								
99841 MOD 1	Guarda-corpo reto com fechamento em tela quadriculada ondulada, montantes em barras chatas de aço galvanizado, exceto corrimãos, inclusive pintura, conforme projeto (GC1, GC6, GC7, GC8, GC9 e Patamar Escada 2)	M	12,79	R\$ 284,43	R\$ 3.637,79	R\$ 76,59		R\$ 361,01	R\$ 4.617,36
99841 MOD 2	Guarda-corpo com trechos inclinado e reto, com fechamento em tela quadriculada ondulada, montantes em barras chatas de aço galvanizado, exceto corrimãos, inclusive pintura, conforme projeto (GC2 e GC5)	M	15,90	R\$ 249,95	R\$ 3.974,24	R\$ 67,31		R\$ 317,26	R\$ 5.044,40
99841 MOD 3	Guarda-corpo inclinado com fechamento em tela quadriculada ondulada, montantes em barras chatas de aço galvanizado, exceto corrimãos, inclusive pintura, conforme projeto (GC3 e GC4)	M	12,75	R\$ 247,55	R\$ 3.156,25	R\$ 66,66		R\$ 314,21	R\$ 4.006,15
04.01.804	ALÇAPÕES								
CPOS 24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,60	R\$ 1.031,04	R\$ 613,47	R\$ 277,65		R\$ 1.308,70	R\$ 778,67
04.01.808	BANCADAS								
COMP. MONTADA 27	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, inclusive saia, rodabanca e mão-francesa, conforme projeto, dimensões 174x57cm (BG1)	UN	2,00	R\$ 778,76	R\$ 1.557,52	R\$ 209,72		R\$ 988,48	R\$ 1.976,95
COMP. MONTADA 28	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, inclusive saia, rodabanca e mão-francesa, conforme projeto, dimensões 174x57cm (BG2)	UN	2,00	R\$ 778,76	R\$ 1.557,52	R\$ 209,72		R\$ 988,48	R\$ 1.976,95
COMP. MONTADA 29	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, conforme projeto, dimensões 99x17cm (BG3)	UN	4,00	R\$ 92,68	R\$ 370,73	R\$ 24,95		R\$ 117,64	R\$ 470,55
COMP. MONTADA 30	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, conforme projeto, dimensões 99x17cm (BG4)	UN	4,00	R\$ 92,68	R\$ 370,73	R\$ 24,95		R\$ 117,64	R\$ 470,55
COMP. MONTADA 31	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, inclusive saia, rodabanca e mãos-francesas, conforme projeto, dimensões 178x80cm (BG5)	UN	1,00	R\$ 1.055,48	R\$ 1.055,47	R\$ 284,24		R\$ 1.339,72	R\$ 1.339,72
COMP. MONTADA 32	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, inclusive saia, rodabanca e mãos-francesas, conforme projeto, dimensões 206x80cm (BG6)	UN	1,00	R\$ 1.212,78	R\$ 1.212,78	R\$ 326,60		R\$ 1.539,38	R\$ 1.539,38
COMP. MONTADA 33	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, inclusive saia, rodabanca e mãos-francesas, conforme projeto, dimensões 320x80cm (BG7)	UN	1,00	R\$ 1.799,84	R\$ 1.799,84	R\$ 484,69		R\$ 2.284,54	R\$ 2.284,54
COMP. MONTADA 34	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, inclusive saia, rodabanca e mãos-francesas, conforme projeto, dimensões 240x80cm (BG8)	UN	1,00	R\$ 1.401,64	R\$ 1.401,64	R\$ 377,45		R\$ 1.779,10	R\$ 1.779,10
COMP. MONTADA 35	Bancada reta em granito cinza andorinha com espessura de 2cm, inclusive saia, rodabanca e mãos-francesas, conforme projeto, dimensões 240x80cm (BG9)	UN	1,00	R\$ 1.410,85	R\$ 1.410,85	R\$ 379,94		R\$ 1.790,79	R\$ 1.790,79
04.01.811	LOUÇAS E METAIS DE SANITÁRIOS								
100858U	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 385,31	R\$ 770,61	R\$ 103,76		R\$ 489,07	R\$ 978,15



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
86877U	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 20,24	R\$ 202,37	R\$ 5,44		R\$ 25,68	R\$ 256,82
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 100,23	R\$ 1.002,28	R\$ 26,99		R\$ 127,21	R\$ 1.272,15
86886U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 24,81	R\$ 248,05	R\$ 6,67		R\$ 31,48	R\$ 314,80
86901U	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 84,94	R\$ 679,55	R\$ 22,87		R\$ 107,81	R\$ 862,51
86903U	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 236,11	R\$ 472,22	R\$ 63,58		R\$ 299,69	R\$ 599,39
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 30,00	R\$ 179,97	R\$ 8,08		R\$ 38,07	R\$ 228,44
95470U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 142,95	R\$ 857,70	R\$ 38,49		R\$ 181,44	R\$ 1.088,65
95472U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 518,42	R\$ 1.036,84	R\$ 139,61		R\$ 658,03	R\$ 1.316,05
CPOS 43.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado	UN	2,00	R\$ 382,12	R\$ 764,24	R\$ 102,90		R\$ 485,02	R\$ 970,04
ORSE 3692	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	UN	8,00	R\$ 137,48	R\$ 1.099,84	R\$ 37,02		R\$ 174,50	R\$ 1.396,03
04.01.812	ACESSÓRIOS DE SANITÁRIOS								
100849 MOD	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 466,81	R\$ 933,61	R\$ 125,71		R\$ 592,52	R\$ 1.185,03
100849U	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 23,17	R\$ 138,99	R\$ 6,23		R\$ 29,40	R\$ 176,38
100867U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 187,59	R\$ 375,18	R\$ 50,51		R\$ 238,10	R\$ 476,21
100868U	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 194,39	R\$ 1.555,11	R\$ 52,35		R\$ 246,74	R\$ 1.973,90
95547U	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 39,06	R\$ 234,33	R\$ 10,51		R\$ 49,57	R\$ 297,41
ORSE 12128	Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	CJ	2,00	R\$ 398,47	R\$ 796,94	R\$ 107,31		R\$ 505,78	R\$ 1.011,55
ORSE 12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza	UN	6,00	R\$ 79,43	R\$ 476,55	R\$ 21,39		R\$ 100,81	R\$ 604,86
ORSE 12511	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UN	8,00	R\$ 36,48	R\$ 291,85	R\$ 9,82		R\$ 46,31	R\$ 370,44
ORSE 2037	Cabide de louça, DECA A680, branco ou similar	UN	10,00	R\$ 16,29	R\$ 162,85	R\$ 4,38		R\$ 20,66	R\$ 206,64
04.01.870	DE LABORATÓRIOS								
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 100,23	R\$ 1.403,20	R\$ 26,99		R\$ 127,21	R\$ 1.781,01
ORSE 7227 MOD	Cuba de aço inox, dimensões 60 x 50cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada	UN	5,00	R\$ 706,37	R\$ 3.531,86	R\$ 190,22		R\$ 896,60	R\$ 4.482,98
ORSE 9700	Torneira cromada de mesa, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1167 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UN	5,00	R\$ 247,46	R\$ 1.237,29	R\$ 66,63		R\$ 314,09	R\$ 1.570,46
ORSE 9702	Torneira cromada de parede, bica móvel, para pia de cozinha, ref.1168 C50, modelo Prata, Deca ou similar	UN	9,00	R\$ 268,40	R\$ 2.415,62	R\$ 72,27		R\$ 340,68	R\$ 3.066,09
04.02.000	COMUNICAÇÃO VISUAL								
04.02.103	PLACAS ADESIVAS								
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	36,00	R\$ 20,50	R\$ 738,00	R\$ 5,52		R\$ 26,02	R\$ 936,67
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	21,00	R\$ 23,71	R\$ 497,83	R\$ 6,38		R\$ 30,09	R\$ 631,80
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	5,00	R\$ 12,25	R\$ 61,25	R\$ 3,30		R\$ 15,55	R\$ 77,74
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	R\$ 29,09	R\$ 407,19	R\$ 7,83		R\$ 36,92	R\$ 516,83
ORSE 11621	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar	M	6,72	R\$ 15,97	R\$ 107,28	R\$ 4,30		R\$ 20,26	R\$ 136,16



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	R\$ 5,49	R\$ 186,51	R\$ 1,48		R\$ 6,96	R\$ 236,70
89366U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	R\$ 9,50	R\$ 218,39	R\$ 2,55		R\$ 12,05	R\$ 277,05
89413 MOD	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 1,72		R\$ 8,14	R\$ 8,14
89413U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 5,35	R\$ 32,07	R\$ 1,44		R\$ 6,78	R\$ 40,69
89414U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,67	R\$ 13,33	R\$ 1,79		R\$ 8,45	R\$ 16,91
89497U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,90	R\$ 41,42	R\$ 1,85		R\$ 8,76	R\$ 52,55
89501U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00	R\$ 8,32	R\$ 449,44	R\$ 2,24		R\$ 10,56	R\$ 570,33
89505U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 21,07	R\$ 21,06	R\$ 5,67		R\$ 26,73	R\$ 26,73
89513U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 64,86	R\$ 194,58	R\$ 17,47		R\$ 82,33	R\$ 246,98
90373U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 8,80	R\$ 52,79	R\$ 2,36		R\$ 11,16	R\$ 66,96
05.01.208	LUVA								
89378U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 4,08	R\$ 20,37	R\$ 1,09		R\$ 5,17	R\$ 25,83
89431U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	R\$ 1,11		R\$ 5,25	R\$ 10,50
89532U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 4,07	R\$ 4,06	R\$ 1,09		R\$ 5,16	R\$ 5,16
89558U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,26	R\$ 10,51	R\$ 1,41		R\$ 6,67	R\$ 13,33
89575U	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 6,66	R\$ 46,60	R\$ 1,79		R\$ 8,45	R\$ 59,12
89605U	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,91	R\$ 23,81	R\$ 3,21		R\$ 15,11	R\$ 30,23
05.01.209	TÊ								
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 7,63	R\$ 68,70	R\$ 2,05		R\$ 9,68	R\$ 87,16
89396U	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 12,29	R\$ 98,33	R\$ 3,30		R\$ 15,60	R\$ 124,77
89443U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 8,07	R\$ 8,06	R\$ 2,16		R\$ 10,23	R\$ 10,23
89623U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,73	R\$ 10,72	R\$ 2,89		R\$ 13,61	R\$ 13,61
89625U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 12,96	R\$ 246,31	R\$ 3,49		R\$ 16,45	R\$ 312,53
89627U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 12,24	R\$ 97,94	R\$ 3,30		R\$ 15,54	R\$ 124,31
89628U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 26,96	R\$ 26,96	R\$ 7,26		R\$ 34,22	R\$ 34,22
89629U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 49,14	R\$ 98,28	R\$ 13,23		R\$ 62,37	R\$ 124,74
89630 MOD	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 61,51	R\$ 61,50	R\$ 16,56		R\$ 78,07	R\$ 78,07
89630U	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 42,62	R\$ 213,07	R\$ 11,47		R\$ 54,09	R\$ 270,44



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
90374U	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	6,00	R\$ 13,64	R\$ 81,86	R\$ 3,67		R\$ 17,32	R\$ 103,91
05.01.500	APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 66,49	R\$ 465,39	R\$ 17,90		R\$ 84,39	R\$ 590,70
94495U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 60,39	R\$ 60,39	R\$ 16,26		R\$ 76,65	R\$ 76,65
94496U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 74,65	R\$ 74,65	R\$ 20,10		R\$ 94,75	R\$ 94,75
94497U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 88,22	R\$ 88,21	R\$ 23,76		R\$ 111,97	R\$ 111,97
94499U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 212,44	R\$ 212,43	R\$ 57,20		R\$ 269,64	R\$ 269,64
94794U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	13,00	R\$ 127,30	R\$ 1.654,85	R\$ 34,28		R\$ 161,57	R\$ 2.100,45
94797U	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 55,39	R\$ 55,39	R\$ 14,92		R\$ 70,31	R\$ 70,31
99635U	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	8,00	R\$ 175,84	R\$ 1.406,72	R\$ 47,35		R\$ 223,19	R\$ 1.785,50
CPOS 48.03.130	Reservatório metálico cilíndrico horizontal - capacidade de 5.000 litros	CJ	1,00	R\$ 4.849,01	R\$ 4.849,01	R\$ 1.305,83		R\$ 6.154,85	R\$ 6.154,85
ORSE 10041	Chuveiro e lava-olhos de emergência e bacia em aço inox	UN	6,00	R\$ 1.248,17	R\$ 7.489,02	R\$ 336,13		R\$ 1.584,30	R\$ 9.505,78
05.03.000	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
05.03.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO								
05.03.114	GRELHA HEMISFÉRICA								
ORSE 4283	Ralo hemisférico em nº 9, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	14,00	R\$ 27,17	R\$ 380,33	R\$ 7,31		R\$ 34,48	R\$ 482,73
05.03.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
05.03.301	TUBO								
89578U	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	84,96	R\$ 23,06	R\$ 1.959,04	R\$ 6,21		R\$ 29,27	R\$ 2.486,42
89849U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	103,00	R\$ 33,00	R\$ 3.398,67	R\$ 8,88		R\$ 41,88	R\$ 4.313,37
05.03.305	JOELHO								
89584U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 21,40	R\$ 171,21	R\$ 5,76		R\$ 27,16	R\$ 217,27
05.04.000	ESGOTOS SANITÁRIOS								
05.04.300	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
05.04.301	TUBO								
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	58,53	R\$ 11,64	R\$ 681,04	R\$ 3,13		R\$ 14,77	R\$ 864,38
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	288,04	R\$ 17,15	R\$ 4.941,15	R\$ 4,62		R\$ 21,77	R\$ 6.270,92
89713U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	134,58	R\$ 26,13	R\$ 3.515,92	R\$ 7,03		R\$ 33,15	R\$ 4.461,68
89800U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	61,58	R\$ 13,88	R\$ 854,89	R\$ 3,73		R\$ 17,61	R\$ 1.084,65
89849U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	126,72	R\$ 33,00	R\$ 4.181,35	R\$ 8,88		R\$ 41,88	R\$ 5.306,70
05.04.302	CAP								
ORSE 1535	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 75mm	UN	7,00	R\$ 7,91	R\$ 55,39	R\$ 2,12		R\$ 10,04	R\$ 70,26
ORSE 1536	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 100mm	UN	4,00	R\$ 10,84	R\$ 43,36	R\$ 2,92		R\$ 13,76	R\$ 55,04
05.04.304	CURVA								



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89811U	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,29	R\$ 34,58	R\$ 4,65		R\$ 21,94	R\$ 43,89
05.04.305	JOELHO								
89724U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44,00	R\$ 5,85	R\$ 257,61	R\$ 1,57		R\$ 7,43	R\$ 326,88
89726U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 4,51	R\$ 135,30	R\$ 1,21		R\$ 5,72	R\$ 171,71
89731U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	73,00	R\$ 6,36	R\$ 463,91	R\$ 1,71		R\$ 8,06	R\$ 588,42
89732U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 6,67	R\$ 40,04	R\$ 1,80		R\$ 8,47	R\$ 50,82
89737U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,74	R\$ 64,45	R\$ 2,89		R\$ 13,63	R\$ 81,77
89739U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,19	R\$ 22,38	R\$ 3,01		R\$ 14,20	R\$ 28,40
89809U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 10,25	R\$ 92,25	R\$ 2,76		R\$ 13,01	R\$ 117,05
89810U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 10,22	R\$ 2,75		R\$ 12,97	R\$ 12,97
05.04.306	JUNÇÃO								
89795 MOD	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	R\$ 17,29	R\$ 121,05	R\$ 4,65		R\$ 21,94	R\$ 153,60
89795U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 19,53	R\$ 97,66	R\$ 5,26		R\$ 24,79	R\$ 123,94
89834 MOD	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	3,00	R\$ 17,25	R\$ 51,75	R\$ 4,64		R\$ 21,89	R\$ 65,68
89834U	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 20,78	R\$ 124,67	R\$ 5,59		R\$ 26,37	R\$ 158,23
05.04.307	LUVA								
89752U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	57,00	R\$ 3,76	R\$ 214,53	R\$ 1,01		R\$ 4,77	R\$ 272,03
89753U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	R\$ 5,10	R\$ 132,61	R\$ 1,37		R\$ 6,47	R\$ 168,21
89774U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 8,45	R\$ 42,27	R\$ 2,27		R\$ 10,73	R\$ 53,63
89821U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	R\$ 8,08	R\$ 105,00	R\$ 2,17		R\$ 10,25	R\$ 133,25
05.04.309	REDUÇÃO								
89546U	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,95	R\$ 11,90	R\$ 1,60		R\$ 7,55	R\$ 15,10
ORSE 1582	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	UN	2,00	R\$ 11,01	R\$ 22,02	R\$ 2,96		R\$ 13,97	R\$ 27,95
ORSE 1584	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	UN	3,00	R\$ 15,62	R\$ 46,86	R\$ 4,21		R\$ 19,83	R\$ 59,48
05.04.316	TE								
89784U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	33,00	R\$ 11,18	R\$ 369,09	R\$ 3,01		R\$ 14,19	R\$ 468,41



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
89786 MOD	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	11,00	R\$ 17,75	R\$ 195,28	R\$ 4,78		R\$ 22,53	R\$ 247,87
89786U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 18,29	R\$ 73,17	R\$ 4,92		R\$ 23,21	R\$ 92,86
89833 MOD	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 16,74	R\$ 117,15	R\$ 4,50		R\$ 21,24	R\$ 148,67
89833U	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 17,87	R\$ 17,86	R\$ 4,81		R\$ 22,67	R\$ 22,67
05.04.317	TERMINAL DE VENTILAÇÃO								
ORSE 1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	4,00	R\$ 6,33	R\$ 25,32	R\$ 1,70		R\$ 8,03	R\$ 32,11
ORSE 7594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	UN	1,00	R\$ 8,67	R\$ 8,66	R\$ 2,33		R\$ 11,00	R\$ 11,00
05.04.800	ACESSÓRIOS								
89707U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 19,95	R\$ 39,90	R\$ 5,37		R\$ 25,32	R\$ 50,64
89708 MOD	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	R\$ 36,81	R\$ 294,47	R\$ 9,91		R\$ 46,72	R\$ 373,72
89708U	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 45,20	R\$ 542,38	R\$ 12,17		R\$ 57,37	R\$ 688,41
05.06.000	SERVIÇOS DIVERSOS								
05.06.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
05.06.102	MECANIZADA								
90105U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	134,52	R\$ 4,65	R\$ 625,43	R\$ 1,25		R\$ 5,90	R\$ 793,10
05.06.103	REATERRO COMPACTADO								
93378U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	130,44	R\$ 12,30	R\$ 1.604,41	R\$ 3,30		R\$ 15,60	R\$ 2.035,46
05.06.300	CAIXA DE PASSAGEM								
05.06.301	EM ALVENARIA								
72285U	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	R\$ 69,06	R\$ 552,48	R\$ 18,60		R\$ 87,66	R\$ 701,26
05.06.303	EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO								
11292	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 400 MM	UN	19,00	R\$ 186,71	R\$ 3.547,41	R\$ 50,27		R\$ 236,98	R\$ 4.502,62
97906U	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 271,84	R\$ 3.262,05	R\$ 73,20		R\$ 345,04	R\$ 4.140,48
98108U	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	7,00	R\$ 310,21	R\$ 2.171,49	R\$ 83,53		R\$ 393,75	R\$ 2.756,23
98420U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	5,00	R\$ 1.172,09	R\$ 5.860,45	R\$ 315,64		R\$ 1.487,73	R\$ 7.438,67
98421U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	1,00	R\$ 1.332,57	R\$ 1.332,56	R\$ 358,86		R\$ 1.691,42	R\$ 1.691,42
								SUBTOTAL (ETAPA):	R\$ 84.504,37
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO								
06.01.302	QUADRO DE FORÇA								
74131/4 MOD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 305,94	R\$ 917,82	R\$ 82,39		R\$ 388,33	R\$ 1.164,98



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ORSE 10920	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege, sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm	UN	1,00	R\$ 3.896,93	R\$ 3.896,92	R\$ 1.049,44		R\$ 4.946,36	R\$ 4.946,36
06.01.303	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
74131/4 MOD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 305,94	R\$ 1.835,65	R\$ 82,39		R\$ 388,33	R\$ 2.329,96
74131/5 MOD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 28 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 303,42	R\$ 1.213,69	R\$ 81,70		R\$ 385,13	R\$ 1.540,52
74131/6 MOD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 416,20	R\$ 1.248,59	R\$ 112,08		R\$ 528,28	R\$ 1.584,83
74131/7 MOD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 504,40	R\$ 504,39	R\$ 135,83		R\$ 640,23	R\$ 640,23
CPOS 37.04.290 MOD	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - com barramento trifásico, sem disjuntores	UN	1,00	R\$ 1.146,47	R\$ 1.146,46	R\$ 308,74		R\$ 1.455,20	R\$ 1.455,20
CPOS 37.04.300 MOD	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - com barramento trifásico, sem disjuntores	UN	1,00	R\$ 1.511,38	R\$ 1.511,38	R\$ 407,02		R\$ 1.918,40	R\$ 1.918,40
06.01.304	ELETRODUTOS								
91860U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	101,98	R\$ 8,11	R\$ 827,03	R\$ 2,18		R\$ 10,29	R\$ 1.049,48
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,43	R\$ 7,66	R\$ 26,26	R\$ 2,06		R\$ 9,72	R\$ 33,33
93009U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,47	R\$ 14,37	R\$ 49,85	R\$ 3,86		R\$ 18,23	R\$ 63,25
93011U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,21	R\$ 24,35	R\$ 53,82	R\$ 6,55		R\$ 30,91	R\$ 68,30
95749U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.419,28	R\$ 17,61	R\$ 24.986,99	R\$ 4,74		R\$ 22,35	R\$ 31.713,81
95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	608,54	R\$ 20,80	R\$ 12.654,71	R\$ 5,59		R\$ 26,39	R\$ 16.057,91
95751U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	19,50	R\$ 31,64	R\$ 617,05	R\$ 8,52		R\$ 40,16	R\$ 783,19
95752U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	15,63	R\$ 33,73	R\$ 527,14	R\$ 9,08		R\$ 42,80	R\$ 669,03
97669U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	73,97	R\$ 12,10	R\$ 894,66	R\$ 3,26		R\$ 15,35	R\$ 1.135,47
CPOS 38.05.120	Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 2" - com acessórios	M	20,00	R\$ 55,34	R\$ 1.106,83	R\$ 14,90		R\$ 70,24	R\$ 1.404,82
06.01.305	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10.024,98	R\$ 2,71	R\$ 27.209,80	R\$ 0,73		R\$ 3,44	R\$ 34.526,03
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	728,11	R\$ 4,44	R\$ 3.230,04	R\$ 1,19		R\$ 5,63	R\$ 4.095,76
91930U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	523,69	R\$ 6,09	R\$ 3.190,63	R\$ 1,64		R\$ 7,73	R\$ 4.049,49
92980U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,21	R\$ 7,56	R\$ 379,60	R\$ 2,03		R\$ 9,59	R\$ 481,71
ORSE 4005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	1.309,67	R\$ 8,21	R\$ 10.750,03	R\$ 2,21		R\$ 10,41	R\$ 13.638,90
ORSE 7916	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	89,50	R\$ 18,63	R\$ 1.667,42	R\$ 5,01		R\$ 23,64	R\$ 2.115,83
ORSE 7917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	192,40	R\$ 25,72	R\$ 4.949,18	R\$ 6,92		R\$ 32,64	R\$ 6.280,74
ORSE 8070	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	48,10	R\$ 14,87	R\$ 715,47	R\$ 4,00		R\$ 18,88	R\$ 907,95
ORSE 8073	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	36,96	R\$ 93,97	R\$ 3.473,20	R\$ 25,31		R\$ 119,28	R\$ 4.408,49
ORSE 9204	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	430,88	R\$ 10,45	R\$ 4.501,31	R\$ 2,81		R\$ 13,26	R\$ 5.713,21



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02.INEL.ELCA.002/02	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	67,50	R\$ 22,58	R\$ 1.524,33	R\$ 6,08		R\$ 28,66	R\$ 1.934,48
02.INEL.ELCA.016/02	ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 28,92	R\$ 57,84	R\$ 7,78		R\$ 36,70	R\$ 73,41
ORSE 4532	Curva de inversão 100x50 mm	UN	2,00	R\$ 25,54	R\$ 51,08	R\$ 6,87		R\$ 32,41	R\$ 64,83
ORSE 724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	8,00	R\$ 4,99	R\$ 39,88	R\$ 1,34		R\$ 6,32	R\$ 50,58
ORSE 725	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" ou 1 1/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	2,00	R\$ 5,35	R\$ 10,70	R\$ 1,44		R\$ 6,79	R\$ 13,58
ORSE 760	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	UN	2,00	R\$ 7,54	R\$ 15,08	R\$ 2,03		R\$ 9,57	R\$ 19,14
06.01.312	PROTEÇÃO CONTRA SURTOS								
ORSE 9041 MOD 1	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS monopolar 12kA - 275v	UN	64,00	R\$ 66,70	R\$ 4.268,72	R\$ 17,96		R\$ 84,66	R\$ 5.418,04
ORSE 9041 MOD 2	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS monopolar 60kA - 275v	UN	4,00	R\$ 157,51	R\$ 630,02	R\$ 42,41		R\$ 199,92	R\$ 799,66
06.01.313	NO-BREAK								
COTAÇÃO 1	Fornecimento de Nobreak (UPS) online trifásico, 20kVA/18kW, tensão de entrada de 380V, tensão de saída de 380V, fp de saída de 0,9, autonomia máxima de 54min com 25% de carga com baterias internas. Ref.: Keor T 20kVA de fabricação IEGRAND	UN	1,00	R\$ 28.791,71	R\$ 28.791,70		R\$ 6.026,10	R\$ 34.817,81	R\$ 34.817,81
COTAÇÃO 2	Fornecimento de Nobreak (UPS) online trifásico, 30kVA/27kW, tensão de entrada de 380V, tensão de saída de 380V, fp de saída de 0,9, autonomia máxima de 1h11min para 25% de carga com baterias internas. Ref.: Keor T 30kVA de fabricação IEGRAND	UN	2,00	R\$ 57.000,50	R\$ 114.000,99		R\$ 11.930,20	R\$ 68.930,69	R\$ 137.861,38
CPOS 69.06.2X0 MOD	Instalação de sistema ininterrupto de energia, trifásico online	UN	3,00	R\$ 85,89	R\$ 257,66	R\$ 23,12		R\$ 109,01	R\$ 327,03
06.01.314	CHAVES COMUTADORAS								
ORSE 3808	Comutador de 3 posições	UN	3,00	R\$ 77,91	R\$ 233,72	R\$ 20,98		R\$ 98,88	R\$ 296,65
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
06.01.401	LUMINÁRIAS								
97587U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	328,00	R\$ 131,88	R\$ 43.256,83	R\$ 35,51		R\$ 167,39	R\$ 54.905,49
97599U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	22,00	R\$ 27,09	R\$ 596,04	R\$ 7,29		R\$ 34,38	R\$ 756,42
ORSE 12807 MOD	Refletor LED, 100W (2x50W), Módulo DC com DPS, 90°, 5000K, 150 lumens/W, autovolt, em alumínio na cor branca. Ref.: Refletor Modular 100W da G-Light	UN	10,00	R\$ 158,10	R\$ 1.580,96	R\$ 42,57		R\$ 200,67	R\$ 2.006,70
06.01.403	INTERRUPTORES								
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$ 11,45	R\$ 572,36	R\$ 3,08		R\$ 14,52	R\$ 726,11
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,37	R\$ 30,73	R\$ 4,13		R\$ 19,50	R\$ 39,00
97597U	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 33,92	R\$ 67,83	R\$ 9,13		R\$ 43,04	R\$ 86,08
06.01.404	TOMADAS								
40.04.140	Tomada 3P+T de 32 A, blindada industrial de sobrepor negativa	CJ	20,00	R\$ 158,07	R\$ 3.161,42	R\$ 42,57		R\$ 200,64	R\$ 4.012,75
91994U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	R\$ 14,58	R\$ 306,17	R\$ 3,92		R\$ 18,50	R\$ 388,48
91995U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	544,00	R\$ 16,09	R\$ 8.752,08	R\$ 4,33		R\$ 20,42	R\$ 11.107,39
06.01.501	CAPTOR								
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	3,00	R\$ 1,71	R\$ 5,11	R\$ 0,46		R\$ 2,16	R\$ 6,49
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 11,42	R\$ 11,42	R\$ 3,08		R\$ 14,50	R\$ 14,50
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,00	R\$ 33,46	R\$ 66,92	R\$ 9,01		R\$ 42,48	R\$ 84,95
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	2,00	R\$ 4,56	R\$ 9,11	R\$ 1,22		R\$ 5,78	R\$ 11,56
95749U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1,00	R\$ 17,61	R\$ 17,60	R\$ 4,74		R\$ 22,35	R\$ 22,35
95801U	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	R\$ 23,12	R\$ 23,11	R\$ 6,22		R\$ 29,34	R\$ 29,34
96987 MOD	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,61	R\$ 98,60	R\$ 26,55		R\$ 125,16	R\$ 125,16
96988 MOD	MASTRO 2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 165,65	R\$ 165,64	R\$ 44,61		R\$ 210,26	R\$ 210,26



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
96989U	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 97,15	R\$ 97,15	R\$ 26,16		R\$ 123,31	R\$ 123,31
97054U	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_11/2017	UN	1,00	R\$ 24,46	R\$ 24,46	R\$ 6,58		R\$ 31,05	R\$ 31,05
CPOS 42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	UN	12,00	R\$ 15,33	R\$ 184,00	R\$ 4,12		R\$ 19,46	R\$ 233,50
ORSE INSUMO 9482	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio)	UN	1,00	R\$ 282,98	R\$ 282,98	R\$ 76,20		R\$ 359,18	R\$ 359,18
06.01.502	CONECTORES E TERMINAIS								
160312/IOPES	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	18,00	R\$ 41,13	R\$ 740,36	R\$ 11,07		R\$ 52,20	R\$ 939,62
06.01.504	CABOS DE DESCIDA								
ORSE INSUMO 11486	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	UN	188,61	R\$ 23,26	R\$ 4.387,70	R\$ 6,26		R\$ 29,53	R\$ 5.569,31
06.01.506	ELETRODO DA TERRA								
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	16,00	R\$ 48,40	R\$ 774,34	R\$ 13,03		R\$ 61,43	R\$ 982,82
06.01.507	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO								
97886U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 109,36	R\$ 2.187,10	R\$ 29,45		R\$ 138,80	R\$ 2.776,03
06.01.508	CORDOALHA DE COBRE								
96971 MOD	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MMP, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	69,51	R\$ 10,50	R\$ 729,57	R\$ 2,82		R\$ 13,32	R\$ 925,65
96973 MOD 2	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMP, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	281,86	R\$ 23,86	R\$ 6.725,74	R\$ 6,42		R\$ 30,28	R\$ 8.535,45
96977U	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMP, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	147,17	R\$ 24,82	R\$ 3.652,96	R\$ 6,68		R\$ 31,50	R\$ 4.636,50
06.01.509	CAIXAS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO								
ORSE 9051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	UN	2,00	R\$ 208,90	R\$ 417,80	R\$ 56,25		R\$ 265,16	R\$ 530,31
06.01.510	ACESSÓRIOS								
ORSE 10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	30,00	R\$ 17,26	R\$ 517,83	R\$ 4,64		R\$ 21,90	R\$ 657,07
ORSE 11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm². ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	279,00	R\$ 1,28	R\$ 356,89	R\$ 0,34		R\$ 1,62	R\$ 452,98
ORSE 7904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada	UN	139,00	R\$ 7,18	R\$ 997,32	R\$ 1,93		R\$ 9,10	R\$ 1.265,18
06.01.511	LAUDO DE SPDA								
SBC 78850	LAUDO DE RESISTIVIDADE DE SOLO PARA ATERRAMENTO	UN	1,00	R\$ 638,59	R\$ 638,59	R\$ 171,97		R\$ 810,56	R\$ 810,56
06.09.000	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
06.09.001	HUB								
ORSE INSUMO 13510	Fornecimento de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	UN	8,00	R\$ 2.526,00	R\$ 20.208,01		R\$ 528,69	R\$ 3.054,69	R\$ 24.437,51
ORSE 12791 MOD	Instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100/1000 + 4SFP	UN	8,00	R\$ 22,24	R\$ 177,90	R\$ 5,99		R\$ 28,22	R\$ 225,80
06.09.002	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO								
98302U	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	R\$ 477,81	R\$ 5.733,76	R\$ 128,67		R\$ 606,49	R\$ 7.277,86
ORSE 12781 MOD	Rack de pedestal, padrão 19", estrutura em aço martelado, possuir ventilação forçada, porta em acrílico transparente, sistema de chave e fechadura, colunas de 2" plano, possuir laterais e traseira removíveis, possuir conjunto de porcas e parafusos para fixação, possuir uma régua com 12 tomadas (universais 2P+T, 16A/250V) polarização NEMA 5/15, acompanhamento de duas bandejas (uma fixa e outra móvel) altura de 42U's	UN	2,00	R\$ 2.275,66	R\$ 4.551,32	R\$ 612,84		R\$ 2.888,50	R\$ 5.777,00
ORSE 8362	Fornecimento e montagem de guia de cabos horizontais fechado de corpo de aço sae 1020, prof=40mm	UN	18,00	R\$ 17,68	R\$ 318,22	R\$ 4,76		R\$ 22,44	R\$ 403,83
06.09.003	CONVERSOR ÓTICO								
ORSE 11307	Distribuidor interno óptico - D.I.O	UN	2,00	R\$ 727,14	R\$ 1.454,27	R\$ 195,82		R\$ 922,95	R\$ 1.845,90
06.09.004	CABOS EM PAR TRANÇADO								
98297U	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.330,35	R\$ 1,77	R\$ 9.441,11	R\$ 0,48		R\$ 2,25	R\$ 11.976,23
ORSE 8645	Cabo telefonico CTP-APL-G 50/50P	M	146,79	R\$ 25,96	R\$ 3.810,84	R\$ 6,99		R\$ 32,95	R\$ 4.836,38
06.09.005	CABOS DE FIBRA ÓTICAS								
ORSE 8690	Cabo de fibra ótica de 6 vias	M	143,48	R\$ 14,11	R\$ 2.024,81	R\$ 3,80		R\$ 17,91	R\$ 2.569,55
SBC INSUMO 237	FIBRA ÓPTICA - SERVICOS DE FUSAO EM FIBRA ÓPTICA	UN	12,00	R\$ 118,90	R\$ 1.426,80	R\$ 32,01		R\$ 150,91	R\$ 1.810,95
06.09.006	CABOS DE CONEXÃO								
ORSE 10268	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m	UN	490,00	R\$ 23,55	R\$ 11.539,69	R\$ 6,34		R\$ 29,89	R\$ 14.645,61
06.09.007	TOMADAS								
98307U	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	202,00	R\$ 30,86	R\$ 6.233,03	R\$ 8,31		R\$ 39,16	R\$ 7.910,97
ORSE INSUMO 10322	Certificação de rede cabeamento estruturado	UN	202,00	R\$ 19,42	R\$ 3.922,35	R\$ 5,22		R\$ 24,64	R\$ 4.977,48
06.09.008	CAIXAS PARA TOMADAS								
92868U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 8,46	R\$ 169,24	R\$ 2,27		R\$ 10,73	R\$ 214,68



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
06.09.009	ELETRODUTOS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)									
91872U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	R\$ 9,84	R\$ 260,07	R\$ 2,65		R\$ 12,49	R\$ 330,07	
93011U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	81,62	R\$ 24,35	R\$ 1.987,77	R\$ 6,55		R\$ 30,91	R\$ 2.522,53	
95750U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	480,05	R\$ 20,80	R\$ 9.982,73	R\$ 5,59		R\$ 26,39	R\$ 12.667,37	
95781U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	23,00	R\$ 18,79	R\$ 432,27	R\$ 5,06		R\$ 23,85	R\$ 548,64	
95782U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	56,00	R\$ 19,49	R\$ 1.091,51	R\$ 5,25		R\$ 24,74	R\$ 1.385,41	
95789U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	R\$ 20,43	R\$ 163,40	R\$ 5,49		R\$ 25,92	R\$ 207,36	
95796U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	16,00	R\$ 24,03	R\$ 384,41	R\$ 6,47		R\$ 30,50	R\$ 487,93	
95802U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	15,00	R\$ 25,70	R\$ 385,48	R\$ 6,91		R\$ 32,61	R\$ 489,17	
06.09.011	ELETROCALHAS (INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE CONEXÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO)									
02.INEL.ELCA.001/01	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,30	R\$ 17,02	R\$ 753,76	R\$ 4,58		R\$ 21,59	R\$ 956,46	
02.INEL.ELCA.002/02	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	99,62	R\$ 22,58	R\$ 2.249,69	R\$ 6,08		R\$ 28,66	R\$ 2.855,01	
02.INEL.ELCA.016/02	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 28,92	R\$ 115,68	R\$ 7,78		R\$ 36,70	R\$ 146,81	
02.INEL.ELCA.023/02	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 48,22	R\$ 48,21	R\$ 12,98		R\$ 61,20	R\$ 61,20	
ORSE 11831	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	1,00	R\$ 22,08	R\$ 22,08	R\$ 5,95		R\$ 28,03	R\$ 28,03	
ORSE 4532	Curva de inversão 100x50 mm	UN	12,00	R\$ 25,54	R\$ 306,51	R\$ 6,87		R\$ 32,41	R\$ 388,98	
ORSE 724	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	UN	36,00	R\$ 4,99	R\$ 179,48	R\$ 1,34		R\$ 6,32	R\$ 227,60	
06.10.000	SERVIÇOS DIVERSOS									
06.10.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS									
06.10.102	MECANIZADA									
90105U	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	85,25	R\$ 4,65	R\$ 396,36	R\$ 1,25		R\$ 5,90	R\$ 502,62	
06.10.103	REATERRO COMPACTADO									
93378U	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	85,25	R\$ 12,30	R\$ 1.048,57	R\$ 3,30		R\$ 15,60	R\$ 1.330,29	
06.10.300	CAIXAS DE PASSAGEM									
73749/2U	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R2 1,07X0,52X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3,00	R\$ 283,61	R\$ 850,81	R\$ 76,37		R\$ 359,98	R\$ 1.079,94	
84796U	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R2 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 483,14	R\$ 1.449,40	R\$ 130,10		R\$ 613,24	R\$ 1.839,71	
SUBTOTAL (ETAPA):									R\$ 583.731,82	
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES									
07.01.000	ELEVADORES									
COTAÇÃO 9	Elevador de uso restrito, conforme projeto e especificações, fornecimento e instalação	UN	1,00	R\$ 61.393,11	R\$ 61.393,11		R\$ 12.849,57	R\$ 74.242,69	R\$ 74.242,69	
07.02.000	AR CONDICIONADO CENTRAL									
07.02.200	CONDICIONADORES									
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	5,00	R\$ 4.208,32	R\$ 21.041,61		R\$ 880,79	R\$ 5.089,12	R\$ 25.445,58	
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	19,00	R\$ 4.531,45	R\$ 86.097,57		R\$ 948,43	R\$ 5.479,88	R\$ 104.117,71	



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00	R\$ 6.696,61	R\$ 6.696,61		R\$ 1.401,59	R\$ 8.098,21	R\$ 8.098,21
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	8,00	R\$ 1.330,93	R\$ 10.647,47		R\$ 278,56	R\$ 1.609,50	R\$ 12.875,97
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00	R\$ 1.490,27	R\$ 4.470,80		R\$ 311,91	R\$ 1.802,18	R\$ 5.406,54
COMP. MONTADA 37	Mão de obra para instalação de equipamentos de ar-condicionado tipo split hi-wall ou cassette	UN	44,00	R\$ 115,21	R\$ 5.069,24		R\$ 24,11	R\$ 139,32	R\$ 6.129,99
SBC INSUMO 1387	FORNECIMENTO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO ATÉ 500M3/H	UN	37,00	R\$ 1.443,20	R\$ 53.398,40		R\$ 302,06	R\$ 1.745,26	R\$ 64.574,44
SBC 70902 MOD	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO PARA FORRO ATÉ 500M3/H	UN	37,00	R\$ 169,57	R\$ 6.274,00	R\$ 45,66		R\$ 215,23	R\$ 7.963,34
07.02.300	REDES DE DUTOS								
07.02.301	DUTOS								
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	450,00	R\$ 5,19	R\$ 2.335,77	R\$ 1,39		R\$ 6,58	R\$ 2.963,07
97327U	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	377,00	R\$ 15,97	R\$ 6.022,04	R\$ 4,30		R\$ 20,27	R\$ 7.641,94
97328U	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,00	R\$ 27,43	R\$ 3.867,48	R\$ 7,38		R\$ 34,81	R\$ 4.908,07
97329U	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00	R\$ 34,42	R\$ 1.066,87	R\$ 9,27		R\$ 43,68	R\$ 1.354,12
97330 MOD 1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	161,00	R\$ 85,09	R\$ 13.699,71	R\$ 22,91		R\$ 108,00	R\$ 17.388,35
97330 MOD 2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$ 88,25	R\$ 617,73	R\$ 23,76		R\$ 112,01	R\$ 784,08
97330U	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00	R\$ 41,98	R\$ 2.140,76	R\$ 11,30		R\$ 53,28	R\$ 2.717,04
CPOS 61.10.564	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²	M2	1,04	R\$ 1.451,38	R\$ 1.510,30	R\$ 390,85		R\$ 1.842,24	R\$ 1.917,03
07.02.400	REDES HIDRÁULICAS								
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	70,00	R\$ 50,04	R\$ 3.502,54	R\$ 13,47		R\$ 63,51	R\$ 4.445,63
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	200,00	R\$ 48,05	R\$ 9.610,40	R\$ 12,94		R\$ 60,99	R\$ 12.198,32
89401U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200,00	R\$ 4,72	R\$ 944,64	R\$ 1,27		R\$ 5,99	R\$ 1.198,84
89865U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00	R\$ 7,96	R\$ 557,35	R\$ 2,14		R\$ 10,10	R\$ 707,16
07.02.507	QUADROS ELÉTRICOS								
02.INEL.ELCA.004/02 MOD	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	R\$ 27,90	R\$ 2.232,36	R\$ 7,51		R\$ 35,42	R\$ 2.833,26
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	140,00	R\$ 8,17	R\$ 1.143,40	R\$ 2,20		R\$ 10,36	R\$ 1.451,07
74131/6 MOD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 30 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 416,20	R\$ 416,19	R\$ 112,08		R\$ 528,28	R\$ 528,27
74131/7 MOD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METALICA, PARA 36 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 504,40	R\$ 504,39	R\$ 135,83		R\$ 640,23	R\$ 640,23



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 7,66	R\$ 153,17	R\$ 2,06		R\$ 9,72	R\$ 194,34
93654U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	21,00	R\$ 9,36	R\$ 196,65	R\$ 2,52		R\$ 11,88	R\$ 249,51
93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00	R\$ 10,05	R\$ 221,17	R\$ 2,71		R\$ 12,76	R\$ 280,70
93656U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 10,05	R\$ 10,05	R\$ 2,71		R\$ 12,76	R\$ 12,75
95749U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	40,00	R\$ 17,61	R\$ 704,21	R\$ 4,74		R\$ 22,35	R\$ 893,80
95752U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	240,00	R\$ 33,73	R\$ 8.094,38	R\$ 9,08		R\$ 42,80	R\$ 10.272,96
ORSE 8348	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	M	4.785,00	R\$ 6,70	R\$ 32.056,62	R\$ 1,80		R\$ 8,50	R\$ 40.688,76
ORSE 8490	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UN	1,00	R\$ 387,71	R\$ 387,71	R\$ 104,41		R\$ 492,12	R\$ 492,12
ORSE 9004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	1,00	R\$ 114,15	R\$ 114,15	R\$ 30,73		R\$ 144,89	R\$ 144,88
SUBTOTAL (ETAPA):								R\$	425.760,77
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.100	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO FUNDIDO								
1169	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 22,77	R\$ 22,77	R\$ 6,13		R\$ 28,90	R\$ 28,89
92367U	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,50	R\$ 61,15	R\$ 3.149,09	R\$ 16,47		R\$ 77,61	R\$ 3.997,06
92390U	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 73,74	R\$ 368,71	R\$ 19,85		R\$ 93,59	R\$ 467,97
92642U	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 100,61	R\$ 201,22	R\$ 27,09		R\$ 127,71	R\$ 255,41
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
08.01.512	HIDRANTE DE COLUNA								
96765 MOD	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	2,00	R\$ 948,08	R\$ 1.896,16	R\$ 255,32		R\$ 1.203,40	R\$ 2.406,79
08.01.517	EXTINTOR PORTÁTIL								
83635U	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 157,94	R\$ 3.000,86	R\$ 42,53		R\$ 200,47	R\$ 3.808,84
SUBTOTAL (ETAPA):								R\$	10.964,96
TOTAL GERAL:								R\$	3.514.305,70

SUBESTAÇÃO E PERGOLADO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS								
01.06.000	PLANEJAMENTO E CONTROLE								
ORSE INSUMO 12000	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	UN	16,00	R\$ 11,48	R\$ 183,68	R\$ 3,09		R\$ 14,57	R\$ 233,14
ORSE INSUMO 4815	Ensaio de consistência de concreto - Slump Test	UN	4,00	R\$ 62,93	R\$ 251,70	R\$ 16,94		R\$ 79,87	R\$ 319,47
SUBTOTAL (ETAPA):								R\$	552,61
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES								
02.02.000	DEMOLIÇÃO								
02.02.320	REMOÇÃO DE REDES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS E DE UTILIDADES								
02.02.321	REDES ENTERRADAS								
SCO-RJ IP 59.20.0150	Retirada de condutores singelos ou múltiplos instalados em linha de dutos	M	42,69	R\$ 3,44	R\$ 147,02	R\$ 0,93		R\$ 4,37	R\$ 186,58
02.02.323	REDES AÉREAS								
SCO-RJ IP 59.20.0100	Retirada de conjunto de aterramento	UN	1,00	R\$ 8,62	R\$ 8,61	R\$ 2,32		R\$ 10,94	R\$ 10,93
SCO-RJ IP 59.20.0106	Retirada de conjunto de ferragens em linha de baixa tensão	UN	3,00	R\$ 8,62	R\$ 25,85	R\$ 2,32		R\$ 10,94	R\$ 32,81
SCO-RJ IP 59.20.0112	Retirada de conjunto de ferragens em rede de alta tensão (AT)	UN	2,00	R\$ 34,49	R\$ 68,97	R\$ 9,28		R\$ 43,77	R\$ 87,54
SCO-RJ IP 59.20.0150	Retirada de condutores singelos ou múltiplos instalados em linha de dutos	M	9,30	R\$ 3,44	R\$ 32,02	R\$ 0,93		R\$ 4,37	R\$ 40,64
SCO-RJ IP 59.20.0200	Retirada de conjunto de chaves fusíveis e ferragens em linha de 13,2kV	UN	2,00	R\$ 34,49	R\$ 68,97	R\$ 9,28		R\$ 43,77	R\$ 87,54
SCO-RJ IP 59.20.0506	Retirada de poste de concreto ou aço de 10m a 12m	UN	1,00	R\$ 172,45	R\$ 172,44	R\$ 46,44		R\$ 218,88	R\$ 218,88
SCO-RJ IP 59.20.0650	Retirada de rede aérea de 13,2kV (por lance)	UN	1,00	R\$ 68,98	R\$ 68,97	R\$ 18,57		R\$ 87,55	R\$ 87,55



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
SCO-RJ IP 59.20.0800	Retirada de transformador de 225kVA	UN	1,00	R\$ 137,96	R\$ 137,95	R\$ 37,15		R\$ 175,10	R\$ 175,10
								SUBTOTAL (ETAPA):	R\$ 927,57
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
03.01.000	FUNDAÇÕES								
03.01.100	ESCAVAÇÃO DE VALAS								
96527U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	14,81	R\$ 75,27	R\$ 1.114,71	R\$ 20,26		R\$ 95,53	R\$ 1.414,79
03.01.600	IMPERMEABILIZAÇÃO								
03.01.602	PINTURA COM EMULSÃO BETUMINOSA								
98557 MOD	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 3 DEMÃOS	M2	110,83	R\$ 39,66	R\$ 4.395,89	R\$ 10,68		R\$ 50,34	R\$ 5.579,16
03.02.000	ESTRUTURAS DE CONCRETO								
CPOS 01.23.020	Limpeza de armadura com escova de aço	M2	2,50	R\$ 4,97	R\$ 12,42	R\$ 1,34		R\$ 6,31	R\$ 15,76
03.02.100	CONCRETO ARMADO								
03.02.110	PILARES								
92430U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	74,18	R\$ 33,19	R\$ 2.462,30	R\$ 8,94		R\$ 42,13	R\$ 3.125,32
92720U	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,80	R\$ 282,65	R\$ 1.074,08	R\$ 76,11		R\$ 358,77	R\$ 1.363,31
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,00	R\$ 10,77	R\$ 1.023,60	R\$ 2,89		R\$ 13,67	R\$ 1.298,59
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	177,00	R\$ 7,62	R\$ 1.348,35	R\$ 2,05		R\$ 9,67	R\$ 1.711,20
92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	123,00	R\$ 6,31	R\$ 775,61	R\$ 1,70		R\$ 8,00	R\$ 984,39
92780U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,00	R\$ 5,81	R\$ 203,19	R\$ 1,56		R\$ 7,36	R\$ 257,72
03.02.120	VIGAS BALDRAME								
96542U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	90,83	R\$ 51,75	R\$ 4.700,47	R\$ 13,93		R\$ 65,68	R\$ 5.965,89
96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,00	R\$ 10,71	R\$ 1.220,84	R\$ 2,88		R\$ 13,59	R\$ 1.548,96
96544U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,00	R\$ 9,66	R\$ 280,12	R\$ 2,60		R\$ 12,26	R\$ 355,51
96545U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	75,00	R\$ 8,73	R\$ 654,97	R\$ 2,35		R\$ 11,08	R\$ 830,86
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	151,00	R\$ 7,68	R\$ 1.158,95	R\$ 2,07		R\$ 9,74	R\$ 1.470,98
96557 MOD 2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	5,64	R\$ 285,25	R\$ 1.608,78	R\$ 76,81		R\$ 362,05	R\$ 2.041,98
03.02.125	VIGAS								
92468U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	178,50	R\$ 50,33	R\$ 8.984,19	R\$ 13,55		R\$ 63,88	R\$ 11.402,22
92724 MOD	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	12,34	R\$ 281,12	R\$ 3.469,02	R\$ 75,70		R\$ 356,82	R\$ 4.403,19
92775U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,00	R\$ 10,77	R\$ 1.788,61	R\$ 2,89		R\$ 13,67	R\$ 2.269,12
92776U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,00	R\$ 9,70	R\$ 368,62	R\$ 2,61		R\$ 12,31	R\$ 467,71
92777U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,00	R\$ 8,72	R\$ 183,22	R\$ 2,35		R\$ 11,07	R\$ 232,47
92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	194,00	R\$ 7,62	R\$ 1.477,85	R\$ 2,05		R\$ 9,67	R\$ 1.875,55



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
92779U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,00	R\$ 6,31	R\$ 485,54	R\$ 1,70		R\$ 8,00	R\$ 616,24
92780U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,00	R\$ 5,81	R\$ 110,30	R\$ 1,56		R\$ 7,36	R\$ 139,90
92781U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,00	R\$ 6,32	R\$ 151,73	R\$ 1,70		R\$ 8,02	R\$ 192,47
03.02.130	LAJES								
ORSE 9779	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, interreixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capoteamento 4cm.	M2	80,06	R\$ 146,46	R\$ 11.725,60	R\$ 39,43		R\$ 185,89	R\$ 14.882,67
SUBTOTAL (ETAPA):									R\$ 64.445,96
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO								
04.01.000	ARQUITETURA								
04.01.100	PAREDES								
04.01.111	DE ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS								
89168U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	207,16	R\$ 55,56	R\$ 11.510,47	R\$ 14,96		R\$ 70,52	R\$ 14.608,92
04.01.113	DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS DE CONCRETO								
73937/1 MOD	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X41X41CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:5	M2	145,93	R\$ 101,57	R\$ 14.821,40	R\$ 27,35		R\$ 128,91	R\$ 18.812,15
04.01.130	VERGAS, CONTRAVERGAS E CINTAS								
93198U	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,15	R\$ 22,50	R\$ 475,89	R\$ 6,05		R\$ 28,55	R\$ 603,88
93205U	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	63,45	R\$ 21,52	R\$ 1.365,24	R\$ 5,79		R\$ 27,31	R\$ 1.732,56
04.01.133	MOLDADAS IN LOCO COM BLOCO CANALETA								
04.01.140	ENCUNHAMENTO/APERTO DE ALVENARIA								
04.01.144	COM ESPUMA DE PU								
93203U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	63,45	R\$ 8,53	R\$ 541,10	R\$ 2,30		R\$ 10,82	R\$ 686,78
04.01.200	ESQUADRIAS								
04.01.201	PORTA DE FERRO EM CHAPA MACIÇA								
ORSE 12745 MOD	Porta de abrir com 1 folha em chapa de aço #16, incluindo pintura, maçaneta, fechadura e dobradiças. 90x210 (PME01)	UN	3,00	R\$ 1.540,43	R\$ 4.621,28	R\$ 414,83		R\$ 1.955,26	R\$ 5.865,77
ORSE 12747 MOD	Porta de abrir com 2 folhas em chapa de aço #16, incluindo pintura, maçaneta, fechadura e dobradiças. 200x210 (PME02)	UN	1,00	R\$ 2.812,02	R\$ 2.812,01	R\$ 757,27		R\$ 3.569,29	R\$ 3.569,28
ORSE 12750 MOD	Porta de abrir com 2 folhas em chapa de aço #16, incluindo pintura, maçaneta, fechadura e dobradiças. 160x210 (PME03)	UN	1,00	R\$ 2.476,88	R\$ 2.476,88	R\$ 667,02		R\$ 3.143,90	R\$ 3.143,90
04.01.203	PORTA DE FERRO EM VENEZIANA								
94807 MOD	Portão de aço em veneziana, 2 folhas, de abrir, com bandeira, inclusive dobradiças, fechadura e batente. 200x250 cm, bandeira 90cm (PVE01)	UN	1,00	R\$ 2.029,57	R\$ 2.029,56	R\$ 546,55		R\$ 2.576,12	R\$ 2.576,12
04.01.204	PORTA DE FERRO EM TELA METÁLICA								
ORSE 11445	Gradil em tela fio 16, malha 13mm, com requadro em tubos de aço galvanizado 40x40x1,25mm, inclusive dobradiças, fechos e pintura	M2	12,24	R\$ 254,68	R\$ 3.117,32	R\$ 68,58		R\$ 323,27	R\$ 3.956,80
04.01.208	PORTA CORTA-FOGO								
ORSE 12169	Porta corta-fogo, duas folhas, incluindo guarnição, fechaduras, barras, ferragens e pintura 160x210cm (PCF 01)	UN	1,00	R\$ 2.353,42	R\$ 2.353,42	R\$ 633,77		R\$ 2.987,19	R\$ 2.987,19
04.01.213	CAIXILHO FIXO DE FERRO EM TELA METÁLICA								
ORSE 9945 MOD	Esquadria fixa de aço galvanizado com fechamento em tela metálica. 135x50cm (ET01)	UN	4,00	R\$ 104,39	R\$ 417,57	R\$ 28,11		R\$ 132,50	R\$ 530,01
04.01.225	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO EM VENEZIANA								
CPOS 25.01.100 MOD	Caixilho fixo de alumínio tipo veneziana, com tela metálica. 135x150mm (EV 01)	UN	5,00	R\$ 1.423,27	R\$ 7.116,37	R\$ 383,28		R\$ 1.806,56	R\$ 9.032,79
04.01.500	REVESTIMENTOS								
04.01.510	REVESTIMENTOS DE PISOS								
04.01.528	CONTRAPISO E REGULARIZAÇÃO DA BASE								
87620U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	80,01	R\$ 21,39	R\$ 1.711,71	R\$ 5,76		R\$ 27,15	R\$ 2.172,28
94995 MOD	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 15 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	80,01	R\$ 71,02	R\$ 5.682,32	R\$ 19,12		R\$ 90,14	R\$ 7.212,30
94995U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	73,69	R\$ 51,14	R\$ 3.768,75	R\$ 13,77		R\$ 64,91	R\$ 4.783,30
96622U	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "5 CM". AF_06/2017	M3	73,69	R\$ 85,73	R\$ 6.317,51	R\$ 23,08		R\$ 108,81	R\$ 8.018,50



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
96624U	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	80,01	R\$ 82,01	R\$ 6.561,47	R\$ 22,08		R\$ 104,09	R\$ 8.328,30
97083U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	153,70	R\$ 1,96	R\$ 301,22	R\$ 0,52		R\$ 2,48	R\$ 381,88
04.01.530	REVESTIMENTO DE PAREDES								
04.01.531	CHAPISCO								
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	234,11	R\$ 2,50	R\$ 585,50	R\$ 0,67		R\$ 3,17	R\$ 742,92
87905U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	160,35	R\$ 5,40	R\$ 866,49	R\$ 1,45		R\$ 6,86	R\$ 1.099,23
04.01.532	EMBOÇO								
87775U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	160,35	R\$ 34,51	R\$ 5.534,28	R\$ 9,29		R\$ 43,80	R\$ 7.024,03
89173U	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	234,11	R\$ 22,58	R\$ 5.286,85	R\$ 6,08		R\$ 28,66	R\$ 6.709,35
04.01.560	PINTURAS								
04.01.561	MASSA CORRIDA								
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	394,46	R\$ 1,89	R\$ 747,18	R\$ 0,51		R\$ 2,40	R\$ 947,72
88497U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	394,46	R\$ 9,96	R\$ 3.930,00	R\$ 2,68		R\$ 12,64	R\$ 4.987,71
04.01.569	COM TINTA ACRÍLICA								
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	394,46	R\$ 9,72	R\$ 3.832,96	R\$ 2,62		R\$ 12,33	R\$ 4.864,79
04.01.576	VERNIZES								
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO ESTRUTURAS DE CONCRETO APARENTE, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	624,60	R\$ 1,89	R\$ 1.183,11	R\$ 0,51		R\$ 2,40	R\$ 1.500,66
ORSE 4934	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico em estruturas de concreto aparente	M2	624,60	R\$ 5,52	R\$ 3.446,91	R\$ 1,48		R\$ 7,00	R\$ 4.373,94
04.01.600	IMPERMEABILIZAÇÕES								
04.01.604	ELASTÔMEROS SINTÉTICOS EM SOLUÇÃO								
87735U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	74,00	R\$ 28,20	R\$ 2.086,78	R\$ 7,59		R\$ 35,79	R\$ 2.648,68
98552 MOD	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIUREIA, 2 DEMÃOS.	M2	74,00	R\$ 134,50	R\$ 9.952,73	R\$ 36,22		R\$ 170,72	R\$ 12.632,96
04.01.700	ACABAMENTOS E ARREMATOS								
04.01.706	RUFOS								
94231U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40,00	R\$ 26,17	R\$ 1.046,64	R\$ 7,04		R\$ 33,21	R\$ 1.328,40
04.01.708	CALHAS								
89509U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	16,40	R\$ 15,88	R\$ 260,48	R\$ 4,27		R\$ 20,16	R\$ 330,55
SUBTOTAL (ETAPA):									R\$ 148.193,65
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS								
06.01.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
06.01.200	ENTRADA E MEDIÇÃO DE ENERGIA EM MT E AT								
06.01.201	MUFLAS								
CPOS 36.06.060	Terminal modular (mufla) unipolar externo para cabo até 70 mm ² /15 kV	CJ	4,00	R\$ 309,10	R\$ 1.236,39	R\$ 83,24		R\$ 392,34	R\$ 1.569,34
CPOS 36.06.080	Terminal modular (mufla) unipolar interno para cabo até 70 mm ² /15 kV	CJ	4,00	R\$ 276,23	R\$ 1.104,93	R\$ 74,38		R\$ 350,62	R\$ 1.402,46
ORSE INSUMO 4353	Suporte para mufla	UN	1,00	R\$ 45,92	R\$ 45,92	R\$ 12,37		R\$ 58,29	R\$ 58,28
06.01.202	CABOS								
ORSE 9508	Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm ² , 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	M	70,14	R\$ 32,85	R\$ 2.304,04	R\$ 8,84		R\$ 41,69	R\$ 2.924,05
ORSE INSUMO 392	Cabo de aço 9,5 mm AWG	KG	11,20	R\$ 9,61	R\$ 107,63	R\$ 2,58		R\$ 12,19	R\$ 136,56
ORSE INSUMO 4616	Cabo protegido anti-tracking 15kv 50mm ²	M	44,92	R\$ 7,87	R\$ 353,61	R\$ 2,12		R\$ 9,99	R\$ 448,64
SCO-RJ IP 14.10.0200	Rede de alta tensão (AT), aérea, com 3 condutores de alumínio; exclusive fornecimento dos condutores. (lanche)	UN	1,00	R\$ 206,94	R\$ 206,93	R\$ 55,73		R\$ 262,66	R\$ 262,66
06.01.203	ELETRODUTOS								
97670U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	9,30	R\$ 15,57	R\$ 144,81	R\$ 4,19		R\$ 19,76	R\$ 183,78
CPOS 38.05.180	Eletroduto galvanizado eletrolítico pesado 4" - com acessórios	M	9,30	R\$ 115,98	R\$ 1.078,62	R\$ 31,23		R\$ 147,21	R\$ 1.369,01
06.01.204	PARA-RAIOS								
CPOS 36.07.060	Para-raios de distribuição, classe 15 kV/12 kA, completo, encapsulado com polímero	UN	3,00	R\$ 157,35	R\$ 472,04	R\$ 42,37		R\$ 199,72	R\$ 599,15



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
06.01.205	CHAVES SECCIONADORAS								
CPOS 37.12.140 MOD	Fusível tipo HH para 15 kV de 60 A até 120 A	UN	3,00	R\$ 229,88	R\$ 689,63	R\$ 61,90		R\$ 291,78	R\$ 875,34
ORSE 10433	Fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível HH incorporado	UN	3,00	R\$ 1.815,13	R\$ 5.445,38	R\$ 488,81		R\$ 2.303,94	R\$ 6.911,81
06.01.206	CHAVES FUSÍVEIS								
CPOS 37.15.150	Chave fusível base 'C' para 15 kv/100 A, com capacidade de ruptura até 10 kA	UN	3,00	R\$ 238,25	R\$ 714,75	R\$ 64,16		R\$ 302,41	R\$ 907,22
SCO-RJ IP 39.10.0300 MOD	Elo-fusível, tipo K, de 40A, 15Kv. Fornecimento.	UN	3,00	R\$ 12,19	R\$ 36,58	R\$ 3,28		R\$ 15,47	R\$ 46,42
06.01.207	DISJUNTOR GERAL								
COTAÇÃO 3	Fornecimento de disjuntor tripolar isolado a SF6, comando automático, corrente nominal 630A, capacidade de interrupção simétrica de 25kA, 60Hz, NBI 95kV, com relé de proteção Vamp 11 (Schneider), transformadores de corrente e no-break (solução on-board)	UN	1,00	R\$ 23.647,49	R\$ 23.647,48		R\$ 4.949,41	R\$ 28.596,90	R\$ 28.596,90
CPOS 37.25.215 MOD	Instalação de Disjuntor tripolar isolado a SF6, comando automático, corrente nominal 630A, capacidade de interrupção simétrica de 25kA, 60Hz, NBI 95kV, com relé de proteção Vamp 11 (Schneider), transformadores de corrente e no-break (solução on-board)	UN	1,00	R\$ 52,05	R\$ 52,04	R\$ 14,01		R\$ 66,06	R\$ 66,05
06.01.209	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA								
CPOS 36.09.360 MOD	Instalação de transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	1,00	R\$ 974,73	R\$ 974,73	R\$ 262,49		R\$ 1.237,22	R\$ 1.237,22
CPOS P.12.000.041063	Transformador de potência trifásico de 750 kVA, classe 15 kV, IP33, a seco	UN	1,00	R\$ 59.578,76	R\$ 59.578,75		R\$ 12.469,83	R\$ 72.048,59	R\$ 72.048,58
06.01.213	ACESSÓRIOS DA SUBESTAÇÃO								
ORSE 10294	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	UN	18,00	R\$ 451,64	R\$ 8.129,51	R\$ 121,62		R\$ 573,26	R\$ 10.318,71
ORSE 12844	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000 x 1.000 x 25 mm	M2	4,00	R\$ 466,11	R\$ 1.864,45	R\$ 125,52		R\$ 591,63	R\$ 2.366,52
ORSE 12845	Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)	UN	4,00	R\$ 27,44	R\$ 109,74	R\$ 7,39		R\$ 34,83	R\$ 139,30
ORSE 7380	Fornecimento e instalação de isolador suporte pedestal de uso interno com prensa fio, em porcelana tipo pilar cor branca, classe tensão 15 kV	UN	6,00	R\$ 128,21	R\$ 769,24	R\$ 34,52		R\$ 162,73	R\$ 976,37
ORSE INSUMO 4912	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	KG	23,64	R\$ 64,53	R\$ 1.525,58	R\$ 17,38		R\$ 81,91	R\$ 1.936,34
06.01.214	CAIXAS DE PASSAGEM								
97889U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 448,02	R\$ 448,01	R\$ 120,65		R\$ 568,66	R\$ 568,66
06.01.220	ACESSÓRIOS								
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= 115" MM	UN	14,14	R\$ 143,07	R\$ 2.023,06	R\$ 38,52		R\$ 181,60	R\$ 2.567,78
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM AÇO CARBONO	UN	3,00	R\$ 29,40	R\$ 88,19	R\$ 7,91		R\$ 37,31	R\$ 111,93
06.01.221	ISOLADORES								
ORSE INSUMO 10631	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	UN	6,00	R\$ 21,65	R\$ 129,88	R\$ 5,82		R\$ 27,47	R\$ 164,82
06.01.222	HASTE PARA ATERRAMENTO								
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 48,40	R\$ 145,18	R\$ 13,03		R\$ 61,43	R\$ 184,27
06.01.223	CORDOALHA OU CABO DE COBRE NU								
96973 MOD	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMP, NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,80	R\$ 23,86	R\$ 305,43	R\$ 6,42		R\$ 30,28	R\$ 387,61
96977U	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	6,60	R\$ 24,82	R\$ 163,82	R\$ 6,68		R\$ 31,50	R\$ 207,92
ORSE INSUMO 664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	UN	3,00	R\$ 1,23	R\$ 3,69	R\$ 0,33		R\$ 1,56	R\$ 4,67
06.01.224	ACESSÓRIOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
100612U	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 546,78	R\$ 546,78	R\$ 147,25		R\$ 694,03	R\$ 694,03
402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	2,00	R\$ 7,72	R\$ 15,43	R\$ 2,07		R\$ 9,79	R\$ 19,58
7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIÂMETRO NOMINAL ATÉ 5/8"	UN	2,00	R\$ 2,19	R\$ 4,37	R\$ 0,58		R\$ 2,77	R\$ 5,54
CPOS 36.20.540	Cruzeta metálica de 2400 mm, para fixação de mufla ou para-raios	UN	1,00	R\$ 342,83	R\$ 342,82	R\$ 92,32		R\$ 435,14	R\$ 435,14
ORSE INSUMO 10507	Cinta aço galvanizado 180mm	UN	10,00	R\$ 13,96	R\$ 139,56	R\$ 3,76		R\$ 17,71	R\$ 177,12
ORSE INSUMO 10609	Conector Cunha com capa de proteção - classe de tensão 15KV - em Liga de alumínio para condutores isolados de 70mm/35mm - 50mm/50mm	UN	11,00	R\$ 17,16	R\$ 188,78	R\$ 4,62		R\$ 21,78	R\$ 239,57
ORSE INSUMO 155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	UN	2,00	R\$ 9,74	R\$ 19,48	R\$ 2,62		R\$ 12,36	R\$ 24,71
ORSE INSUMO 1585	Manilha sapatilha liga alumínio	UN	6,00	R\$ 9,60	R\$ 57,61	R\$ 2,58		R\$ 12,19	R\$ 73,11
ORSE INSUMO 1592	Mão francesa plana 619mm	UN	2,00	R\$ 6,05	R\$ 12,10	R\$ 1,62		R\$ 7,68	R\$ 15,35
ORSE INSUMO 1672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	UN	12,00	R\$ 7,95	R\$ 95,34	R\$ 2,13		R\$ 10,08	R\$ 120,93
ORSE INSUMO 3855	Braço suporte tipo C, ref. BSC-04	UN	3,00	R\$ 208,69	R\$ 626,07	R\$ 56,19		R\$ 264,88	R\$ 794,65



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
ORSE INSUMO 4646	Poste circular de concreto 11/600 Para linha de Transmissão	UN	1,00	R\$ 1.213,58	R\$ 1.213,57	R\$ 326,81		R\$ 1.540,39	R\$ 1.540,38
ORSE INSUMO 4655	Espaçador losangular 15kv	UN	2,00	R\$ 22,06	R\$ 44,11	R\$ 5,94		R\$ 27,99	R\$ 55,98
06.01.300	REDES EM MÉDIA E BAIXA TENSÃO								
06.01.301	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO								
ORSE 10920	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege, sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm	UN	2,00	R\$ 3.896,93	R\$ 7.793,85	R\$ 1.049,44		R\$ 4.946,36	R\$ 9.892,72
06.01.302	QUADRO DE FORÇA								
ORSE 10920	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege, sem disjuntores, com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) - 1400x800x300mm	UN	1,00	R\$ 3.896,93	R\$ 3.896,92	R\$ 1.049,44		R\$ 4.946,36	R\$ 4.946,36
06.01.303	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
83463U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 238,05	R\$ 238,04	R\$ 64,10		R\$ 302,15	R\$ 302,14
06.01.304	ELETRODUTOS								
91860U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,25	R\$ 8,11	R\$ 42,57	R\$ 2,18		R\$ 10,29	R\$ 54,02
95749U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	79,70	R\$ 17,61	R\$ 1.403,15	R\$ 4,74		R\$ 22,35	R\$ 1.780,89
97668U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	90,67	R\$ 7,59	R\$ 688,47	R\$ 2,04		R\$ 9,64	R\$ 873,60
97669U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,29	R\$ 12,10	R\$ 221,21	R\$ 3,26		R\$ 15,35	R\$ 280,75
97670U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	291,38	R\$ 15,57	R\$ 4.537,31	R\$ 4,19		R\$ 19,76	R\$ 5.758,25
ORSE 7151	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 5", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	35,07	R\$ 68,92	R\$ 2.417,05	R\$ 18,56		R\$ 87,48	R\$ 3.067,83
ORSE 7152	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 6", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	M	19,22	R\$ 99,31	R\$ 1.908,74	R\$ 26,74		R\$ 126,05	R\$ 2.422,68
06.01.305	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
ORSE 4005	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	M	300,83	R\$ 8,21	R\$ 2.469,27	R\$ 2,21		R\$ 10,41	R\$ 3.132,84
ORSE 7916	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 35mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	107,08	R\$ 18,63	R\$ 1.994,94	R\$ 5,01		R\$ 23,64	R\$ 2.531,43
ORSE 7917	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 50mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	73,16	R\$ 25,72	R\$ 1.881,92	R\$ 6,92		R\$ 32,64	R\$ 2.388,24
ORSE 7918	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 95mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	359,46	R\$ 47,24	R\$ 16.980,96	R\$ 12,72		R\$ 59,96	R\$ 21.552,64
ORSE 8070	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 25mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	18,29	R\$ 14,87	R\$ 272,06	R\$ 4,00		R\$ 18,88	R\$ 345,24
ORSE 8071	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	563,98	R\$ 29,94	R\$ 16.884,54	R\$ 8,06		R\$ 38,00	R\$ 21.430,56
ORSE 8072	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 120mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	542,64	R\$ 56,42	R\$ 30.618,02	R\$ 15,19		R\$ 71,62	R\$ 38.863,22
ORSE 8073	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 185mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	1.437,83	R\$ 93,97	R\$ 135.115,76	R\$ 25,31		R\$ 119,28	R\$ 171.500,33
ORSE 8348 MOD	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 2,5mm², 1kv / 90° C	M	382,83	R\$ 5,77	R\$ 2.210,00	R\$ 1,55		R\$ 7,32	R\$ 2.803,31
ORSE 9205	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	573,04	R\$ 7,82	R\$ 4.482,77	R\$ 2,10		R\$ 9,92	R\$ 5.685,70
06.01.306	CAIXAS DE PASSAGEM								
92866U	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 5,02	R\$ 60,22	R\$ 1,34		R\$ 6,36	R\$ 76,35
95779U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	10,00	R\$ 15,64	R\$ 156,37	R\$ 4,21		R\$ 19,84	R\$ 198,44
95795U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	2,00	R\$ 19,39	R\$ 38,78	R\$ 5,22		R\$ 24,61	R\$ 49,21
95801U	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	3,00	R\$ 23,12	R\$ 69,34	R\$ 6,22		R\$ 29,34	R\$ 88,01
97889U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 448,02	R\$ 5.376,18	R\$ 120,65		R\$ 568,66	R\$ 6.823,94
06.01.308	DISJUNTORES								
74130/8U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 1.055,62	R\$ 1.055,61	R\$ 284,28		R\$ 1.339,90	R\$ 1.339,89
93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	R\$ 10,05	R\$ 130,69	R\$ 2,71		R\$ 12,76	R\$ 165,86
93657U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	R\$ 10,93	R\$ 32,79	R\$ 2,94		R\$ 13,87	R\$ 41,59



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER
Orçamento Sintético



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI UNITÁRIO COMUM	BDI UNITÁRIO DIFERENCIADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
93671U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	R\$ 62,74	R\$ 313,69	R\$ 16,89		R\$ 79,63	R\$ 398,15
93672U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 66,90	R\$ 66,89	R\$ 18,01		R\$ 84,90	R\$ 84,90
CPOS 37.13.770	Disjuntor em caixa moldada, térmico e magnético ajustáveis, tripolar 1250/690 V, faixa de ajuste de 800 até 1250 A	UN	1,00	R\$ 7.940,72	R\$ 7.940,71	R\$ 2.138,43		R\$ 10.079,14	R\$ 10.079,14
ORSE 8910	Disjuntor tripolar 630 A com caixa moldada, 30kA	UN	5,00	R\$ 2.724,71	R\$ 13.623,56	R\$ 733,76		R\$ 3.458,47	R\$ 17.292,36
06.01.312	PROTEÇÃO CONTRA SURTOS								
ORSE 9041 MOD 1	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS monopolar 12kA - 275v	UN	2,00	R\$ 66,70	R\$ 133,39	R\$ 17,96		R\$ 84,66	R\$ 169,31
ORSE 9041 MOD 2	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS monopolar 60kA - 275v	UN	12,00	R\$ 157,51	R\$ 1.890,06	R\$ 42,41		R\$ 199,92	R\$ 2.398,99
06.01.400	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
06.01.401	LUMINÁRIAS								
CPOS 41.14.090 MOD	Luminária retangular de sobrepor tipo calha fechada, com difusor translúcido, para 2 lâmpadas fluorescentes de 28 W, inclusive lâmpadas e reator	UN	12,00	R\$ 196,15	R\$ 2.353,82	R\$ 52,82		R\$ 248,97	R\$ 2.987,62
CPOS 50.05.160	Módulo para adaptação de luminária de emergência, autonomia 90 minutos para lâmpada fluorescente	UN	4,00	R\$ 169,17	R\$ 676,69	R\$ 45,55		R\$ 214,73	R\$ 858,90
06.01.403	INTERRUPTORES								
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 11,45	R\$ 57,23	R\$ 3,08		R\$ 14,52	R\$ 72,61
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,37	R\$ 30,73	R\$ 4,13		R\$ 19,50	R\$ 38,99
91978U	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1,00	R\$ 24,76	R\$ 24,75	R\$ 6,67		R\$ 31,42	R\$ 31,42
06.01.404	TOMADAS								
91994U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 14,58	R\$ 174,95	R\$ 3,92		R\$ 18,50	R\$ 221,99
06.01.600	GERAÇÃO DE EMERGÊNCIA								
06.01.601	GERADOR								
COTAÇÃO 4	Fornecimento de grupo gerador D300D6 Cummins, open-set, 300kW/375kVA (stand-by), grau de proteção IP 23, 380/220V, 60Hz, com pré-aquecimento, inclusive chave de transferência automática e kit atenuador de ruído	UN	1,00	R\$ 158.260,00	R\$ 158.260,00		R\$ 33.123,82	R\$ 191.383,82	R\$ 191.383,81
CPOS 36.08.140 MOD	Instalação de grupo gerador 300kW/375kVA, com acessórios	UN	1,00	R\$ 1.036,78	R\$ 1.036,77	R\$ 279,20		R\$ 1.315,98	R\$ 1.315,97
								SUBTOTAL (ETAPA):	R\$ 679.504,66
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.000	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
08.01.500	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS								
08.01.517	EXTINTOR PORTÁTIL								
72554U	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	R\$ 439,47	R\$ 2.636,82	R\$ 118,34		R\$ 557,81	R\$ 3.346,87
								SUBTOTAL (ETAPA):	R\$ 3.346,87
								TOTAL GERAL:	R\$ 896.971,32

SERVIÇOS PAGOS DE FORMA PROPORCIONAL À EXECUÇÃO

01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS								
01.06.000	PLANEJAMENTO E CONTROLE								
CPOS 01.27.011	Projeto e implementação de gerenciamento integrado de resíduos sólidos e gestão de perdas	UN	1,00	R\$ 3.029,19	R\$ 3.029,18	R\$ 815,75		R\$ 3.844,94	R\$ 3.844,93
								SUBTOTAL (ETAPA):	R\$ 3.844,93
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS								
10.01.000	PESSOAL								
91677U	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00	R\$ 73,31	R\$ 61.578,72	R\$ 19,74		R\$ 93,05	R\$ 78.158,13
91677U	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	252,00	R\$ 73,31	R\$ 18.473,61	R\$ 19,74		R\$ 93,05	R\$ 23.447,44
88326U	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.424,00	R\$ 15,52	R\$ 130.762,38	R\$ 4,17		R\$ 19,70	R\$ 165.922,47
93563U	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	15,00	R\$ 3.387,94	R\$ 50.819,17	R\$ 912,37		R\$ 4.300,32	R\$ 64.504,76
93565U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 11.001,35	R\$ 198.024,29	R\$ 2.962,66		R\$ 13.964,01	R\$ 251.352,17
94295U	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00	R\$ 3.396,35	R\$ 61.134,29	R\$ 914,64		R\$ 4.310,99	R\$ 77.597,74
								SUBTOTAL (ETAPA):	R\$ 660.982,71
								TOTAL GERAL:	R\$ 664.827,64

PREÇO TOTAL DA OBRA R\$ 5.253.900,01

TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$ 660.982,71
PROPORÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL 12,58%

TOTAL CANTEIRO DE OBRAS R\$ 134.691,87
PROPORÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS 2,56%