



ORÇAMENTO ESTIMATIVO

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DO INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS - ICC - Parte interna
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro
DATA: Março 2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI FEVEREIRO/2018; SBC - JANEIRO/2018; AGETOP NOVEMBRO/2017; ORSE JANEIRO/2018; SETOP JULHO/2017 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,93% Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
20,93% Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

SERVIÇOS PRELIMINARES									
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total	
02.00.000									
02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.100 Construções Provisórias									
02.01.101	SINAPI 10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório sem divisórias internas e com sanitário	4,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 2.020,00	R\$ 543,99	R\$ 2.563,99	
02.01.200 Ligações Provisórias									
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.0100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	1,00	unidade	R\$ 1.172,56	R\$ 1.172,56	R\$ 315,77	R\$ 1.488,33	
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada Provisoria De Energia Eletrica Aerea Trifasica 40a Em Poste Madeira	1,00	unidade	R\$ 1.357,39	R\$ 1.357,39	R\$ 365,55	R\$ 1.722,94	
02.01.400 Proteção e sinalização									
02.01.401	SINAPI 85424 MOD	Isolamento De Obra Com Tela Tapume E Estrutura De Madeira Pontaeteada	45,80	m	R\$ 19,48	R\$ 892,18	R\$ 240,26	R\$ 1.132,44	
	SINAPI 74220/1	Tapume De Chapa De Madeira Compensada, E= 6mm, Com Pintura A Cal E Reaproveitamento De 2x	250,00	m2	R\$ 47,04	R\$ 11.760,00	R\$ 3.166,97	R\$ 14.926,97	
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,92	m2	R\$ 346,62	R\$ 1.357,02	R\$ 365,45	R\$ 1.722,47	
						SUBTOTALS (02.01.000)	R\$ 4.997,99	R\$ 23.557,14	
02.02.000 DEMOLIÇÃO									
02.02.100 Convencional									
02.02.120	022749 SBC	Retirada Corrimao e Guarda-Corpo Metalico	962,94	m	R\$ 3,76	R\$ 3.620,65	R\$ 975,04	R\$ 4.595,69	
02.02.300	CM 01	Retirada de fita anti-derrapante	336,87	m	R\$ 1,05	R\$ 353,71	R\$ 95,25	R\$ 448,96	
02.02.330	SINAPI 72897	Carga e Descarga manual de entulho em Caminhão Basculante 6m³	48,00	m3	R\$ 16,93	R\$ 812,64	R\$ 218,84	R\$ 1.031,48	
	SINAPI 97914	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via pavimentada urbana, DMT 30 km	1440,00	m3 x km	R\$ 1,51	R\$ 2.174,40	R\$ 585,57	R\$ 2.759,97	
						SUBTOTALS (02.03.000)	R\$ 1.874,70	R\$ 8.836,10	
						TOTALS (02.00.000)	R\$ 25.520,55	R\$ 6.872,69	R\$ 32.393,24
03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
03.02.000 ESTRUTURAS DE CONCRETO									
03.02.180 Escadas									
03.02.184	SINAPI 73806/001	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	381,36	m2	R\$ 1,35	R\$ 514,84	R\$ 138,65	R\$ 653,49	
	SINAPI 84656	Tratamento Em Concreto Com Estuque E Lixamento	3,66	m2	R\$ 27,96	R\$ 102,36	R\$ 27,57	R\$ 129,93	
	SINAPI 88411	Aplicação Manual de Fundo Selador de Base Acrílica (Uma demão)	381,36	m2	R\$ 2,08	R\$ 793,23	R\$ 213,62	R\$ 1.006,85	
	SINAPI 84677	Verniz Sintetico Brilhante Em Concreto Ou Tijolo, Duas Demaos	381,36	m2	R\$ 9,95	R\$ 3.794,53	R\$ 1.021,87	R\$ 4.816,40	
						SUBTOTALS (03.02.000)	R\$ 1.401,71	R\$ 6.606,67	
						TOTALS (03.00.000)	R\$ 5.204,96	R\$ 1.401,71	R\$ 6.606,67
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
04.01.000 ARQUITETURA									
04.01.300 Vidros									
04.01.301	SINAPI 84959 MOD 1	Vidro laminado liso, espessura total 8mm - Apenas Instalação	561,17	m2	R\$ 30,46	R\$ 17.093,31	R\$ 4.603,23	R\$ 21.696,54	
	SINAPI 34391	Vidro laminado liso, espessura total 8mm - Apenas Material	561,17	m2	R\$ 446,74	R\$ 250.698,20	R\$ 52.471,13	R\$ 303.169,33	
04.01.700 Acabamentos e arremates									
04.01.710	02228 ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	1684,33	m	R\$ 7,03	R\$ 11.840,82	R\$ 3.188,73	R\$ 15.029,55	
04.01.800 Equipamentos e acessórios									
04.01.801	CM 01	Corrimão em Perfil Tubular Ø 40 mm duplo dos guarda-corpos internos	636,68	m	R\$ 89,84	R\$ 57.199,33	R\$ 15.403,78	R\$ 72.603,11	
	CM 02	Corrimão em Perfil Tubular Ø 40 mm duplo fixado nas paredes das escadas	278,22	m	R\$ 88,61	R\$ 24.653,07	R\$ 6.639,07	R\$ 31.292,14	
	CM 03	Corrimão em Perfil Tubular Ø 40 mm simples fixado no guarda-corpo de concreto da sobreloja do ICC (BLOCO A e B)	1352,55	m	R\$ 63,49	R\$ 85.873,40	R\$ 23.125,71	R\$ 108.999,11	
	CM 04	Guarda-Corpo Interno Das Escadas do Bloco A Sul (Montantes com conexões) - 6 ESCADAS APOIADAS	123,54	m	R\$ 59,02	R\$ 7.291,33	R\$ 1.963,56	R\$ 9.254,89	
	CM 04	Guarda-Corpo Interno Das Escadas do Bloco A Norte (Montantes com conexões) - 6 ESCADAS APOIADAS	120,12	m	R\$ 59,02	R\$ 7.089,48	R\$ 1.909,20	R\$ 8.998,68	
04.01.803	CM 05	Guarda-Corpo Interno Das Escadas Bloco B Sul (Montantes com conexões) - 6 ESCADAS EM BALANÇO	84,78	m	R\$ 94,57	R\$ 8.017,64	R\$ 2.159,15	R\$ 10.176,79	
	CM 05	Guarda-Corpo Interno Das Escadas Bloco B Norte - 3 ESCADAS EM BALANÇO	44,19	m	R\$ 94,57	R\$ 4.179,05	R\$ 1.125,42	R\$ 5.304,47	
	CM 06	Adaptação do Guarda-Corpo das Escadas do Bloco B Norte (Complementação do Corrimão) - 4 ESCADAS EM BALANÇO	139,24	m	R\$ 47,63	R\$ 6.632,00	R\$ 1.786,00	R\$ 8.418,00	
	CM 07	Guarda-Corpo Interno Das Rampas e Mezaninos das Entradas Sul e Norte	259,85	m	R\$ 63,98	R\$ 16.625,20	R\$ 4.477,17	R\$ 21.102,37	
						SUBTOTALS (04.01.000)	R\$ 118.852,15	R\$ 616.044,98	
						TOTALS (04.00.000)	R\$ 497.192,83	R\$ 118.852,15	R\$ 616.044,98
09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
09.02.000 LIMPEZA DE OBRAS									
09.02.001	SETOP LIM-PER-010	Limpeza permanente da obra	4,00	mês	R\$ 1.446,50	R\$ 5.786,00	R\$ 1.558,17	R\$ 7.344,17	
						SUBTOTALS (09.02.000)	R\$ 5.786,00	R\$ 1.558,17	R\$ 7.344,17
10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS									
10.01.000 PESSOAL									
10.01.109	SINAPI 93572	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	4,00	mês	R\$ 3.008,34	R\$ 12.033,36	R\$ 3.240,58	R\$ 15.273,94	
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	176,00	h	R\$ 70,33	R\$ 12.378,08	R\$ 3.333,42	R\$ 15.711,50	
						SUBTOTALS (10.01.000)	R\$ 6.574,00	R\$ 30.985,44	
						TOTALS (10.00.000)	R\$ 24.411,44	R\$ 6.574,00	R\$ 30.985,44
						CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS	R\$ 558.115,82		
						BDI	R\$ 135.258,72		
						PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)	R\$ 693.374,50		



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBJETO: RECONSTRUÇÃO DOS GUARDA-CORPOS E CORRIMÃOS DO INSTITUTO CENTRAL DE CIÊNCIAS - ICC - Parte interna
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro
DATA: Março 2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI FEVEREIRO/2018; SBC -JANEIRO/2018; AGETOP NOVEMBRO/2017; ORSE JANEIRO/2018; SETOP JULHO/2017 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 0,2693 Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
 0,2093 Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
 Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.101	SINAPI 10775	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório sem divisórias internas e com sanitário	4,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 2.020,00
10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	1,00	MES	R\$ 505,00	R\$ 505,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	505,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	505,00
					QUANTIDADE: R\$	4,00
					CUSTO TOTAL: R\$	2.020,00
					BDI (26,93%) R\$	543,99
					PREÇO TOTAL R\$	2.563,99

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.0100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	1,00	unidade	R\$ 1.172,56	R\$ 4.690,24
779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	2,00	UN	R\$ 3,85	R\$ 7,70
1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,00	UN	R\$ 10,88	R\$ 10,88
12772	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 660,27	R\$ 660,27
3883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,79	R\$ 0,79
3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,49	R\$ 0,49
36365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	4,50	M	R\$ 16,48	R\$ 74,16
4210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,58	R\$ 0,58
3729	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	1,00	UN	R\$ 30,25	R\$ 30,25
6020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	1,00	UN	R\$ 14,01	R\$ 14,01
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	6,00	M	R\$ 5,67	R\$ 34,02
9892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 5,00	R\$ 5,00
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 17,89	R\$ 71,56
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 17,92	R\$ 71,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 13,15	R\$ 52,60
73965/9	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	0,85	M3	R\$ 131,50	R\$ 111,77
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,85	M3	R\$ 31,54	R\$ 26,80
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	195,84
					CUSTO (material): R\$	976,72
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.172,56
					QUANTIDADE: R\$	4,00
					CUSTO TOTAL: R\$	4.690,24
					BDI (26,93%) R\$	1.263,08
					PREÇO TOTAL R\$	5.953,32



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada Provisoria De Energia Eletrica Aerea Trifasica 40a Em Poste Madeira	1,00	unidade	R\$ 1.357,39	R\$	1.357,39
406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	R\$ 58,56	R\$	7,61
420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	R\$ 19,38	R\$	38,76
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	R\$ 6,88	R\$	20,64
937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	R\$ 4,46	R\$	120,42
1062	SINAPI	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	R\$ 181,74	R\$	181,74
1096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	R\$ 64,30	R\$	128,60
1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	R\$ 3,82	R\$	30,56
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	R\$ 0,92	R\$	3,68
2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	R\$ 73,84	R\$	73,84
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	R\$ 4,73	R\$	37,84
2731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	7,96	M	R\$ 50,23	R\$	399,83
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	UN	R\$ 32,73	R\$	32,73
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	R\$ 5,85	R\$	11,70
11267	SINAPI	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	2,00	UN	R\$ 5,72	R\$	11,44
12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 2,62	R\$	5,24
39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 0,79	R\$	1,58
39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	R\$ 0,59	R\$	1,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 18,10	R\$	144,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 13,15	R\$	105,20
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	250,00
					CUSTO (material):	R\$	1.107,39
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	1.357,39
					QUANTIDADE:	R\$	1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	1.357,39
					BDI (26,93%)	R\$	365,55
					PREÇO TOTAL	R\$	1.722,94



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.401	SINAPI 85424 MOD	Isolamento De Obra Com Tela Tapume E Estrutura De Madeira Pontaleteada	45,80	M	R\$	19,48	R\$ 892,18
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,06	M	R\$	5,20	R\$ 0,31
4509	SINAPI	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	0,20	M	R\$	2,67	R\$ 0,53
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,01	KG	R\$	8,67	R\$ 0,08
37524	SINAPI	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	1,10	M	R\$	2,79	R\$ 3,06
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53	H	R\$	14,47	R\$ 7,66
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$	17,82	R\$ 7,84
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	15,50
						CUSTO (material): R\$	3,98
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	19,48
						QUANTIDADE: R\$	45,80
						CUSTO TOTAL: R\$	892,18
						BDI (26,93%) R\$	240,26
						PREÇO TOTAL R\$	1.132,44

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.401	SINAPI 74220/1	Tapume De Chapa De Madeira Compensada, E= 6mm, Com Pintura A Cal E Reaproveitamento De 2x	250,00	m2	R\$	47,04	R\$ 11.760,00
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,60	KG	R\$	0,65	R\$ 0,39
1351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	0,23	UN	R\$	20,94	R\$ 4,75
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	1,58	M	R\$	5,20	R\$ 8,21
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,15	KG	R\$	8,67	R\$ 1,30
5333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	0,02	L	R\$	13,95	R\$ 0,30
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	R\$	17,82	R\$ 14,25
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	R\$	17,85	R\$ 5,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95	H	R\$	13,15	R\$ 12,49
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	32,09
						CUSTO (material): R\$	14,95
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	47,04
						QUANTIDADE: R\$	250,00
						CUSTO TOTAL: R\$	11.760,00
						BDI (26,93%) R\$	3.166,97
						PREÇO TOTAL R\$	14.926,97

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,92	m2	R\$	346,62	R\$ 1.357,02
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00	M	R\$	3,05	R\$ 3,05
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,00	M	R\$	5,20	R\$ 20,80
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,00	M2	R\$	275,00	R\$ 275,00
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11	KG	R\$	8,82	R\$ 0,97
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$	17,82	R\$ 17,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	H	R\$	13,15	R\$ 26,30
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	0,01	M3	R\$	268,71	R\$ 2,68
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	44,12
						CUSTO (material): R\$	302,50
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	346,62
						QUANTIDADE: R\$	3,92
						CUSTO TOTAL: R\$	1.357,02
						BDI (26,93%) R\$	365,45
						PREÇO TOTAL R\$	1.722,47



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.120	022749 SBC	Retirada Corrimao e Guarda-Corpo Metalico	962,94	m	R\$ 3,76	R\$ 3.620,65
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29	H	R\$ 13,15	R\$ 3,76
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 3,76
					CUSTO (material):	R\$ -
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 3,76
					QUANTIDADE:	R\$ 962,94
					CUSTO TOTAL:	R\$ 3.620,65
					BDI (26,93%):	R\$ 975,04
					PREÇO TOTAL	R\$ 4.595,69
CUSTO TOTAL:						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.300	CM 01	Retirada de fita anti-derrapante	336,87	0	R\$ 1,05	R\$ 353,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 13,15	R\$ 1,05
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 1,05
					CUSTO (material):	R\$ -
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 1,05
					QUANTIDADE:	R\$ 336,87
					CUSTO TOTAL:	R\$ 353,71
					BDI (26,93%):	R\$ 95,25
					PREÇO TOTAL	R\$ 448,96
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.330	SINAPI 72897	Carga e Descarga manual de entulho em Caminhão Basculante 6m ³	48,00	m3	R\$ 16,93	R\$ 812,64
5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,25	CHI	R\$ 30,93	R\$ 7,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70	H	R\$ 13,15	R\$ 9,20
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 9,20
					CUSTO (material):	R\$ 7,73
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 16,93
					QUANTIDADE:	R\$ 48,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 812,64
					BDI (26,93%):	R\$ 218,84
					PREÇO TOTAL	R\$ 1.031,48
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.02.330	SINAPI 97914	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via pavimentada urbana, DMT 30 km	1440,00	m3 x km	R\$ 1,51	R\$ 585,57
67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,01042	CHP	R\$ 138,88	R\$ 1,44
67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00260	CHI	R\$ 30,18	R\$ 0,07
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 1,51
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 1,51
					QUANTIDADE:	R\$ 1.440,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 2.174,40
					BDI (26,93%):	R\$ 585,57
					PREÇO TOTAL	R\$ 2.759,97



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.02.184	SINAPI 73806/001	Limpeza de Superfície com Jato de Alta Pressão de Ar e Água	381,36	m2	R\$ 1,35	R\$	514,84
746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	0,00	UN	R\$ 1.749,50	R\$	0,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$ 13,15	R\$	1,31
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 1,31
						CUSTO (material):	R\$ 0,04
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 1,35
						QUANTIDADE:	R\$ 381,36
						CUSTO TOTAL:	R\$ 514,84
						BDI (26,93%):	R\$ 138,65
						PREÇO TOTAL	R\$ 653,49

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.02.184	SINAPI 84656	Tratamento Em Concreto Com Estuque E Lixamento	3,66	m2	R\$ 27,96	R\$	102,36
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,15	KG	R\$ 0,39	R\$	0,05
1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	0,15	KG	R\$ 2,33	R\$	0,34
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,17	UN	R\$ 2,93	R\$	0,49
11849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	0,10	L	R\$ 15,30	R\$	1,53
26019	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	0,04	UN	R\$ 26,52	R\$	1,06
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 17,92	R\$	17,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50	H	R\$ 13,15	R\$	6,57
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 24,49
						CUSTO (material):	R\$ 3,47
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 27,96
						QUANTIDADE:	R\$ 3,66
						CUSTO TOTAL:	R\$ 102,36
						BDI (26,93%):	R\$ 27,57
						PREÇO TOTAL	R\$ 129,93

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.02.184	SINAPI 88411	Aplicação Manual de Fundo Selador de Base Acrilica (Uma demão)	381,36	m2	R\$ 2,08	R\$	793,23
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16	L	R\$ 6,92	R\$	1,10
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 17,85	R\$	0,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01	H	R\$ 13,15	R\$	0,15
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 0,98
						CUSTO (material):	R\$ 1,10
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 2,08
						QUANTIDADE:	R\$ 381,36
						CUSTO TOTAL:	R\$ 793,23
						BDI (26,93%):	R\$ 213,62
						PREÇO TOTAL	R\$ 1.006,85

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.02.184	SINAPI 84677	Verniz Sintetico Brilhante Em Concreto Ou Tijolo, Duas Demaos	381,36	m2	R\$ 9,95	R\$	3.794,53
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,50000	UN	R\$ 0,70	R\$	0,35
10481	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	0,15140	L	R\$ 23,15	R\$	3,50
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000	H	R\$ 17,85	R\$	4,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12500	H	R\$ 13,15	R\$	1,64
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 6,10
						CUSTO (material):	R\$ 3,85
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 9,95
						QUANTIDADE:	R\$ 381,36
						CUSTO TOTAL:	R\$ 3.794,53
						BDI (26,93%):	R\$ 1.021,87
						PREÇO TOTAL	R\$ 4.816,40



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.301	SINAPI 84959 MOD 1	Vidro laminado liso, espessura total 8mm - Apenas Instalação	561,17	m2	R\$ 30,46	R\$ 17.093,31
10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	2,00	KG	R\$ 5,93	R\$ 11,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$ 13,15	R\$ 2,63
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H	R\$ 15,97	R\$ 15,97
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	18,60
					CUSTO (material): R\$	11,86
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	30,46
					QUANTIDADE: R\$	561,17
					CUSTO TOTAL: R\$	17.093,31
					BDI (26,93%) R\$	4.603,23
					PREÇO TOTAL R\$	21.696,54

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.301	SINAPI 34391	Vidro laminado liso, espessura total 8mm - Apenas Material	561	m2	R\$ 446,74	R\$ 250.698,20
34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	1,00	M2	R\$ 446,74	R\$ 446,74
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	446,74
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	446,74
					QUANTIDADE: R\$	561,17
					CUSTO TOTAL: R\$	250.698,20
					BDI (26,93%) R\$	67.513,03
					PREÇO TOTAL R\$	318.211,23

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.710	02228 ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	1684,33	m	R\$ 7,03	R\$ 11.840,82
976	SINAPI	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	1,00	M	R\$ 5,98	R\$ 5,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08	H	R\$ 13,15	R\$ 1,05
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,05
					CUSTO (material): R\$	5,98
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	7,03
					QUANTIDADE: R\$	1.684,33
					CUSTO TOTAL: R\$	11.840,82
					BDI (26,93%) R\$	3.188,73
					PREÇO TOTAL R\$	15.029,55



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.801	CM 01	Corrimão em Perfil Tubular Ø 40 mm duplo dos guarda-corpos internos	636,68	m	R\$	89,84	R\$ 57.199,33
21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	2,20	M	R\$	26,01	R\$ 57,22
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,05	KG	R\$	4,76	R\$ 0,22
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,01	KG	R\$	4,76	R\$ 0,04
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,40	KG	R\$	21,47	R\$ 8,58
26020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,87	UN	R\$	6,91	R\$ 6,01
38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	0,0043	UN	R\$	514,96	R\$ 2,21
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	0,28	M2	R\$	31,08	R\$ 8,59
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,82	R\$ 3,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,07	R\$ 3,41
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	6,97
					CUSTO (material):	R\$	82,87
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	89,84
					QUANTIDADE:	R\$	636,68
					CUSTO TOTAL:	R\$	57.199,33
					BDI (26,93%)	R\$	15.403,78
					PREÇO TOTAL	R\$	72.603,11

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.801	CM 02	Corrimão em Perfil Tubular Ø 40 mm duplo fixado nas paredes das escadas	278,22	m	R\$	88,61	R\$ 24.653,07
21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	2,20	M	R\$	26,01	R\$ 57,22
1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	0,46	KG	R\$	5,57	R\$ 2,56
1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	0,41	KG	R\$	5,57	R\$ 2,29
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	2,00	UN	R\$	1,38	R\$ 2,76
26020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,87	UN	R\$	6,91	R\$ 6,01
38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	0,00	UN	R\$	514,96	R\$ 2,21
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	0,28	M2	R\$	31,08	R\$ 8,59
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,82	R\$ 3,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,07	R\$ 3,41
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	6,97
					CUSTO (material):	R\$	81,64
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	88,61
					QUANTIDADE:	R\$	278,22
					CUSTO TOTAL:	R\$	24.653,07
					BDI (26,93%)	R\$	6.639,07
					PREÇO TOTAL	R\$	31.292,14



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.801	CM 03	Corrimão em Perfil Tubular Ø 40 mm simples fixado no guarda-corpo de concreto da sobreloja do ICC (BLOCO A e B)	1352,55	m	R\$	63,49	R\$ 85.873,40
21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	1,10	M	R\$	26,01	R\$ 28,61
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,45	KG	R\$	4,76	R\$ 2,14
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,11	KG	R\$	4,76	R\$ 0,54
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	3,00	UN	R\$	1,38	R\$ 4,14
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,40	KG	R\$	21,47	R\$ 8,58
26020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,87	UN	R\$	6,91	R\$ 6,01
38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	0,00	UN	R\$	514,96	R\$ 2,21
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	0,14	M2	R\$	31,08	R\$ 4,29
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,82	R\$ 3,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,07	R\$ 3,41
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	6,97
					CUSTO (material):	R\$	56,52
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	63,49
					QUANTIDADE:	R\$	1.352,55
					CUSTO TOTAL:	R\$	85.873,40
					BDI (26,93%)	R\$	23.125,71
					PREÇO TOTAL	R\$	108.999,11

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.803	CM 04	Guarda-Corpo Interno Das Escadas do Bloco A Sul (Montantes com conexões) - 6 ESCADAS APOIADAS	123,54	m	R\$	59,02	R\$ 7.291,33
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	3,12	KG	R\$	4,76	R\$ 14,87
585	SINAPI	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 " , E = 3/32 "	0,82	KG	R\$	16,23	R\$ 13,24
567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	0,05	M	R\$	6,27	R\$ 0,32
1319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16 " , E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	0,13	KG	R\$	4,93	R\$ 0,63
11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	8,00	UN	R\$	0,13	R\$ 1,04
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	2,00	UN	R\$	1,38	R\$ 2,76
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,40	KG	R\$	21,47	R\$ 8,58
26020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,87	UN	R\$	6,91	R\$ 6,01
38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	0,00	UN	R\$	514,96	R\$ 2,21
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	0,08	M2	R\$	31,08	R\$ 2,39
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,82	R\$ 3,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,07	R\$ 3,41
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	6,97
					CUSTO (material):	R\$	52,05
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	59,02
					QUANTIDADE:	R\$	123,54
					CUSTO TOTAL:	R\$	7.291,33
					BDI (26,93%)	R\$	1.963,56
					PREÇO TOTAL	R\$	9.254,89



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.803	CM 05	Guarda-Corpo Interno Das Escadas Bloco B Sul (Montantes com conexões) - 6 ESCADAS EM BALANÇO	84,78	m	R\$	94,57	R\$ 8.017,64
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	3,12	KG	R\$	4,76	R\$ 14,87
585	SINAPI	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/32 "	0,82	KG	R\$	16,23	R\$ 13,24
567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	0,05	M	R\$	6,27	R\$ 0,32
1319	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	6,00	KG	R\$	4,93	R\$ 29,58
11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	2,00	UN	R\$	0,13	R\$ 0,26
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	2,53	UN	R\$	1,38	R\$ 3,49
559	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 2" X 1/4" (L X E), 2,53 KG/M	0,23	M	R\$	12,04	R\$ 2,81
40598	SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	0,40	KG	R\$	4,89	R\$ 1,95
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,87	KG	R\$	21,47	R\$ 18,67
26020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,00	UN	R\$	6,91	R\$ 0,02
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	0,08	M2	R\$	31,08	R\$ 2,39
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,82	R\$ 3,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,07	R\$ 3,41
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	6,97
					CUSTO (material):	R\$	87,60
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	94,57
					QUANTIDADE:	R\$	84,78
					CUSTO TOTAL:	R\$	8.017,64
					BDI (26,93%)	R\$	2.159,15
					PREÇO TOTAL	R\$	10.176,79

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.803	CM 06	Adaptação do Guarda-Corpo das Escadas do Bloco B Norte (Complementação do Corrimão) - 4 ESCADAS EM BALANÇO	139,24	m	R\$	47,63	R\$ 6.632,00
21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	1,10	M	R\$	26,01	R\$ 28,61
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,02	KG	R\$	4,76	R\$ 0,11
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	0,00	KG	R\$	4,76	R\$ 0,02
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,20	KG	R\$	21,47	R\$ 4,29
26020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,67	UN	R\$	6,91	R\$ 4,62
38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	0,00	UN	R\$	514,96	R\$ 2,21
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	0,14	M2	R\$	31,08	R\$ 4,29
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$	17,82	R\$ 1,78
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$	17,07	R\$ 1,70
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	3,48
					CUSTO (material):	R\$	44,15
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	47,63
					QUANTIDADE:	R\$	139,24
					CUSTO TOTAL:	R\$	6.632,00
					BDI (26,93%)	R\$	1.786,00
					PREÇO TOTAL	R\$	8.418,00



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.803	CM 07	Guarda-Corpo Interno Das Rampas e Mezaninos das Entradas Sul e Norte	259,85	m	R\$	63,98	R\$ 16.625,20
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	3,12	KG	R\$	4,76	R\$ 14,87
585	SINAPI	CANTONEIRA "U" ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/32 "	0,82	KG	R\$	16,23	R\$ 13,24
567	SINAPI	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E), 1,20KG/M	0,10	M	R\$	6,27	R\$ 0,65
11962	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	6,00	UN	R\$	0,13	R\$ 0,78
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	6,00	UN	R\$	1,38	R\$ 8,28
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,40	KG	R\$	21,47	R\$ 8,58
26020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,87	UN	R\$	6,91	R\$ 6,01
38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	0,00	UN	R\$	514,96	R\$ 2,21
95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	0,08	M2	R\$	31,08	R\$ 2,39
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,82	R\$ 3,56
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20	H	R\$	17,07	R\$ 3,41
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	6,97
						CUSTO (material): R\$	57,01
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	63,98
						QUANTIDADE: R\$	259,85
						CUSTO TOTAL: R\$	16.625,20
						BDI (26,93%) R\$	4.477,17
						PREÇO TOTAL R\$	21.102,37

09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
09.02.001	SETOP LIM-PER-010	Limpeza permanente da obra	4,00	mês	R\$	1.446,50	R\$ 5.786,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	110,00	H	R\$	13,15	R\$ 1.446,50
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	1.446,50
						CUSTO (material): R\$	-
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.446,50
						QUANTIDADE: R\$	4,00
						CUSTO TOTAL: R\$	5.786,00
						BDI (26,93%) R\$	1.558,17
						PREÇO TOTAL R\$	7.344,17

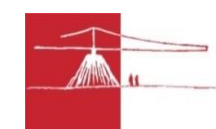
10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10.01.109	SINAPI 93572	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	4,00	mês	R\$	3.008,34	R\$ 12.033,36
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	1,00	MES	R\$	2.367,92	R\$ 2.367,92
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00	MES	R\$	205,81	R\$ 205,81
40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00	MES	R\$	322,75	R\$ 322,75
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00	MES	R\$	69,24	R\$ 69,24
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00	MES	R\$	3,94	R\$ 3,94
93557	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	0,05	MES	R\$	158,05	R\$ 7,90
95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	1,00	MES	R\$	30,78	R\$ 30,78
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
						CUSTO (material): R\$	3.008,34
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	3.008,34
						QUANTIDADE: R\$	4,00
						CUSTO TOTAL: R\$	12.033,36
						BDI (26,93%) R\$	3.240,58
						PREÇO TOTAL R\$	15.273,94



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	176,00	h	R\$ 70,33	R\$	12.378,08
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	1,00	H	R\$ 69,08	R\$	69,08
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00	H	R\$ 0,37	R\$	0,37
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,00	H	R\$ 0,02	R\$	0,02
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,05	H	R\$ 0,80	R\$	0,04
95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00	H	R\$ 0,82	R\$	0,82
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		0,86
					CUSTO (material): R\$		69,47
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		70,33
					QUANTIDADE: R\$		176,00
					CUSTO TOTAL: R\$		12.378,08
					BDI (26,93%) R\$		3.333,42
					PREÇO TOTAL R\$		15.711,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Adequação de guarda-corpos e corrimãos da biblioteca central
ENDEREÇO: Biblioteca Central, Campus Darcy Ribeiro da UnB
DATA: Abril/2018

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	CUSTO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,67%	R\$ 25.520,55	R\$ 32.393,24	R\$ 16.196,62 50,00%	R\$ 16.196,62 50,00%		
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	0,95%	R\$ 5.204,96	R\$ 6.606,67	R\$ 3.303,34 50,00%	R\$ 3.303,33 50,00%		
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	88,85%	R\$ 497.192,83	R\$ 616.044,98		R\$ 205.348,33 33,33%	R\$ 205.348,33 33,33%	R\$ 205.348,32 33,33%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,06%	R\$ 5.786,00	R\$ 7.344,17	R\$ 1.836,05 25,00%	R\$ 1.836,04 25,00%	R\$ 1.836,04 25,00%	R\$ 1.836,04 25,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	4,47%	R\$ 24.411,44	R\$ 30.985,44	R\$ 997,73 3,22%	R\$ 10.603,22 34,22%	R\$ 9.692,25 31,28%	R\$ 9.692,24 31,28%
A	PREÇO MENSAL		R\$ 558.115,78	R\$ 693.374,50	R\$ 22.333,74 3,22%	R\$ 237.287,54 34,22%	R\$ 216.876,62 31,28%	R\$ 216.876,60 31,28%
B	% MENSAL							



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: Construção do entreposto de resíduos do alojamento de animais do núcleo de medicina tropical
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte
DATA: Abril/2018

Fórmula de cálculo:

$$BDI = \frac{(1 + C + R + A) * (1 + B) * (1 + E)}{[1 - (D + T)]} - 1$$

BDI NORMAL - OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, REFORMA E/OU AMPLIAÇÕES

CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	4,00%
B	Despesas financeiras	1,23%
C	Seguros e garantias	0,80%
D	ISS (PMNF)	1,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	4,65%
E	Lucro	7,40%
R	Risco	1,27%
T	CPRB	4,50%

RESULTADO BDI NORMAL 26,93%

BDI DIFERENCIADO - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	ITEM	VALOR ADOTADO
A	Administração central	3,45%
B	Despesas financeiras	0,85%
C	Seguros e garantias	0,48%
D	ISS (PMNF)	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	Total D	3,65%
E	Lucro	5,11%
R	Risco	0,85%
T	CPRB	4,50%

RESULTADO BDI NORMAL 20,93%



ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: Construção do entreposto de resíduos do alojamento de animais do núcleo de medicina tropical
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte
DATA: Abril/2018

Todos os custos de mão-de-obra utilizados nesse orçamento têm como referência o SINAPI. Os encargos sociais, portanto, são calculados de acordo com a metodologia dessa tabela, disponível em: http://www.caixa.gov.br/Downloads/sinapi-encargos-sociais-sem-desoneracao/SINAPI_Encargos_Sociais_A_PARTIR_DE_AGOSTO_2017.pdf

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS	MENSALISTAS	
A. ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A.1	INSS	0,00%	0,00%	
A.2	SESI	1,50%	1,50%	
A.3	SENAI	1,00%	1,00%	
A.4	INCRA	0,20%	0,20%	
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
A.6	Salário educação	2,50%	2,50%	
A.7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%	
A.8	FGTS	8,00%	8,00%	
A.9	SECONCI	1,00%	1,00%	
TOTAL A		17,80%	17,80%	
B. ENCARGOS TRABALHISTAS				
B.1	Repouso semanal remunerado	17,77%	Não incide	
B.2	Feriados	3,41%	Não incide	
B.3	Auxílio enfermidade	0,90%	0,70%	
B.4	13o salário	10,72%	8,33%	
B.5	Licença paternidade	0,06%	0,05%	
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%	
B.7	Dias de chuvas	1,42%	Não incide	
B.8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%	
B.9	Férias gozadas	8,12%	6,31%	
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%	
TOTAL B		43,25%	16,05%	
C. ENCARGOS INDENIZATÓRIOS				
C.1	Aviso prévio indenizado	5,19%	4,04%	
C.2	Aviso prévio trabalhado	0,12%	0,10%	
C.3	Férias indenizadas	5,24%	4,08%	
C.4	Depósito rescisão sem justa causa	4,98%	3,88%	
C.5	Indenização adicional	0,44%	0,34%	
TOTAL C		15,97%	12,44%	
D. INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS				
D.1	Reincidência do grupo A sobre o grupo B	7,70%	2,86%	
D.2	Reincidência do grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do FGTS sobre aviso prévio trabalhado	0,44%	0,34%	
TOTAL D		8,14%	3,20%	
(A+B+C+D)		TOTAL	85,16%	49,49%