



ORÇAMENTO ESTIMATIVO

OBJETO: Construção de bacia de contenção para reservatório de óleo diesel no centro de informática CPD
ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.
DATA: Março/2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Fev/2018, AGETOP-GO Nov/2017, ORSE Jan/2018, CPOS Mar/2018
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

01.00.000 SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
01.03.000 ESTUDOS E PROJETOS											
01.03.500 Projeto executivo											
01.03.502	SETOP PROJ-EXE-090	Elaboração de projeto executivo de fundações e estruturas	1,00	A1	R\$ 900,96	R\$ 900,96	R\$ 242,63	R\$ 1.143,59			
SUBTOTAIS (01.03.000)						R\$ 900,96	R\$ 242,63	R\$ 1.143,59			
02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS											
02.01.100 Construções provisórias											
02.01.101	SINAPI 73847/1	Aluguel container/escritório incluindo instalação elétrica larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	1,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 505,00	R\$ 136,00	R\$ 641,00			
02.01.200 Ligações provisórias											
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	1,00	Unidade	R\$ 1.084,43	R\$ 1.084,43	R\$ 292,04	R\$ 1.376,47			
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	1,00	Unidade	R\$ 1.357,58	R\$ 1.357,58	R\$ 365,60	R\$ 1.723,18			
02.01.400 Proteção e sinalização											
02.01.401	SINAPI 74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	150,66	m2	R\$ 47,04	R\$ 7.086,86	R\$ 1.908,49	R\$ 8.995,35			
	SINAPI 74084/1	Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aco inox, largura de *50* mm	1,00	Unidade	R\$ 127,99	R\$ 127,99	R\$ 34,47	R\$ 162,46			
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			
SUBTOTAIS (02.01.000)						R\$ 11.518,88	R\$ 3.102,05	R\$ 14.620,93			
02.02.000 DEMOLIÇÃO											
02.02.330	SINAPI 72897 Modificada	Carga manual de entulho em caixa coletora	5,00	m3	R\$ 9,20	R\$ 46,00	R\$ 12,39	R\$ 58,39			
	ORSE 7962 Modificada	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5m3	1,00	mês	R\$ 452,00	R\$ 452,00	R\$ 121,72	R\$ 573,72			
SUBTOTAIS (02.02.000)						R\$ 498,00	R\$ 134,11	R\$ 632,11			



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS										
02.03.100	SINAPI 73992/1	Locação Convencional de Obra, Através de gabaritos de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	25,25	m2	R\$	10,99	R\$	277,50	R\$	74,73	R\$	352,23
SUBTOTALS (02.03.000)							R\$	277,50	R\$	74,73	R\$	352,23
02.04.000		TERRAPLANAGEM										
02.04.100		Limpeza e preparo da área										
02.04.100	SINAPI 73822/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	150,66	m2	R\$	0,47	R\$	70,81	R\$	19,07	R\$	89,88
SUBTOTALS (02.04.000)							R\$	70,81	R\$	19,07	R\$	89,88
TOTAIS (02.00.000)							R\$	12.365,19	R\$	3.329,96	R\$	15.695,14
03.00.000		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
03.02.000		ESTRUTURAS DE CONCRETO										
03.02.100		Concreto armado moldado no local										
	SINAPI 95957	(Composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa	3,79	m3	R\$	1.842,66	R\$	6.983,68	R\$	1.880,71	R\$	8.864,39
	SINAPI 72871	Mobilizacão e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância até 10km	1,00	Unidade	R\$	300,22	R\$	300,22	R\$	80,85	R\$	381,07
03.02.101	SINAPI 79480	Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade	17,47	m3	R\$	2,05	R\$	35,81	R\$	9,64	R\$	45,46
	SINAPI 96995	Reaterro manual apiloado com soquete	4,85	m3	R\$	31,54	R\$	152,97	R\$	41,19	R\$	194,16
	NOVACAP - 4530	Compactação manual de terreno em camadas de até 20 cm	25,25	m2	R\$	7,78	R\$	196,45	R\$	52,90	R\$	249,35
SUBTOTALS (03.02.000)							R\$	7.669,13	R\$	2.065,30	R\$	9.734,43



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
04.01.000 ARQUITETURA											
04.01.100 Paredes											
	SINAPI 87449	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	7,71	m2	R\$ 41,86	R\$ 322,74	R\$ 86,91	R\$ 409,65			
04.01.105	SINAPI 87543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m ³ /h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	16,04	m2	R\$ 18,48	R\$ 296,36	R\$ 79,81	R\$ 376,17			
04.01.122	SINAPI Modificado 73737/2	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	29,79	m2	R\$ 204,65	R\$ 6.096,52	R\$ 1.641,79	R\$ 7.738,32			
04.01.200 Esquadrias											
04.01.204	SINAPI 73933/1	Porta de ferro, de abrir, tipo Gradil em aço galvanizado com malha de 65 x 132 mm	1,00	Unidade	R\$ 317,24	R\$ 317,24	R\$ 85,43	R\$ 402,67			
04.01.500 Revestimentos											
04.01.511	SINAPI 72183	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	25,25	m2	R\$ 67,24	R\$ 1.697,81	R\$ 457,22	R\$ 2.155,03			
04.01.528	SINAPI Modificado 88478	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 5cm	25,25	m2	R\$ 26,12	R\$ 659,53	R\$ 177,61	R\$ 837,14			
04.01.529	SINAPI 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	3,10	m3	R\$ 519,11	R\$ 1.609,24	R\$ 433,37	R\$ 2.042,61			
04.01.560 Pinturas											
04.01.564	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	16,85	m2	R\$ 1,97	R\$ 33,19	R\$ 8,94	R\$ 42,13			
04.01.565	SINAPI 88417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor	16,85	m2	R\$ 11,23	R\$ 189,20	R\$ 50,95	R\$ 240,16			
04.01.569	SINAPI 73924/2	Pintura Esmalte Acetinado Sobre superfície Metálica	29,79	m2	R\$ 20,49	R\$ 610,40	R\$ 164,38	R\$ 774,78			
	SINAPI 74064/1	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao)	29,79	m2	R\$ 15,85	R\$ 472,17	R\$ 127,16	R\$ 599,33			
SUBTOTALS (04.01.000)						R\$ 12.304,41	R\$ 3.313,58	R\$ 15.617,98			



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

05.00.000											
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
05.03.000 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS											
05.03.300 Tubulações e conexões de PVC											
05.03.301	SINAPI Modificado 83670	Tubo pvc, serie R, dn 75 mm para águas pluviais - fornecimento e instalacao	5,53	m	R\$ 41,72	R\$ 230,71	R\$ 62,13	R\$ 292,84			
	SINAPI Modificado 83671	Tubo pvc, serie R, dn 100 mm para águas pluviais - fornecimento e instalacao	6,24	m	R\$ 49,67	R\$ 309,94	R\$ 83,47	R\$ 393,41			
05.03.304	SINAPI 89519	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm - fornecimento e instalação.	1,00	unidade	R\$ 34,63	R\$ 34,63	R\$ 9,33	R\$ 43,96			
05.03.307	SINAPI Modificada 94667	Luva de PVC Série R dn 75 mm	2,00	unidade	R\$ 16,65	R\$ 33,30	R\$ 8,97	R\$ 42,27			
	SINAPI Modificada 94671	Luva de PVC Série R dn 100 mm	2,00	unidade	R\$ 26,19	R\$ 52,38	R\$ 14,11	R\$ 66,49			
	ORSE Modificada 1162	Luva de Redução PVC Série R dn 75 x 50 mm	2,00	unidade	R\$ 17,52	R\$ 35,04	R\$ 9,44	R\$ 44,48			
	ORSE Modificada 1165	Luva de Redução PVC Série R dn 100 x 75	2,00	unidade	R\$ 38,41	R\$ 76,82	R\$ 20,69	R\$ 97,51			
05.03.313	ORSE 4718	Caixa de inspeção em PVC 300mm	1,00	unidade	R\$ 229,59	R\$ 229,59	R\$ 61,83	R\$ 291,42			
	Composição Montada 1	Prolongador sem entrada para caixa de inspeção em PVC.	1,00	unidade	R\$ 74,60	R\$ 74,60	R\$ 20,09	R\$ 94,69			
05.03.314	SINAPI 83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	1,00	unidade	R\$ 136,56	R\$ 136,56	R\$ 36,78	R\$ 173,34			
	Composição Montada 2	Ralo Linear de alumínio 150cm - Com conexões	2,00	unidade	R\$ 341,39	R\$ 682,78	R\$ 183,87	R\$ 866,65			
05.03.315	Composição Montada 3	Caixa separadora de Água e Óleo	1,00	unidade	R\$ 1.348,08	R\$ 1.348,08	R\$ 363,04	R\$ 1.711,12			
	SINAPI 95250	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 57,91	R\$ 115,82	R\$ 31,19	R\$ 147,01			
05.03.316	AGETOP - 81823	Tampa de Ferro Fundido (150x100)	1,00	unidade	R\$ 142,95	R\$ 142,95	R\$ 38,50	R\$ 181,45			
	SINAPI 73908/1	Cantoneira de Alumínio Abas Iguais 2", E = 1/8"	5,32	m	R\$ 32,50	R\$ 172,90	R\$ 46,56	R\$ 219,46			
	SINAPI 73736/1	Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3"	2,00	m	R\$ 74,40	R\$ 148,80	R\$ 40,07	R\$ 188,87			
05.03.317	SINAPI 94499	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.	1,00	unidade	R\$ 142,86	R\$ 142,86	R\$ 38,47	R\$ 181,33			
	SINAPI 94666	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	2,00	unidade	R\$ 24,42	R\$ 48,84	R\$ 13,15	R\$ 61,99			
05.03.318	SINAPI 93358	Escavação manual de valas	2,94	m3	R\$ 52,02	R\$ 153,07	R\$ 41,22	R\$ 194,29			
	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	2,94	m3	R\$ 31,54	R\$ 92,81	R\$ 24,99	R\$ 117,80			
SUBTOTALS (05.03.000)						R\$ 4.262,48	R\$ 1.147,89	R\$ 5.410,36			



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
06.01.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
06.01.500 ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS											
06.01.501	SINAPI 96985	Haste copperweld 5/8" x 3 m com conector	4,00	Unidade	R\$ 41,02	R\$ 164,08	R\$ 44,19	R\$ 208,27			
	SINAPI 73782/2	Terminal de compressão 50 mm ²	5,00	Unidade	R\$ 29,71	R\$ 148,55	R\$ 40,00	R\$ 188,55			
06.01.502	ORSE 09902	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50 mm ²	7,00	Unidade	R\$ 214,00	R\$ 1.498,00	R\$ 403,41	R\$ 1.901,41			
06.01.504	SINAPI 72254	Cabo de cobre nú # 50 mm ²	35,00	m	R\$ 30,99	R\$ 1.084,65	R\$ 292,10	R\$ 1.376,75			
06.01.507	SINAPI 34643	Caixa de inspeção tipo solo em pvc com tampa de ferro fundido reforçada com bocal interior quadro articulado e borda exterior redonda Ø 300mm	4,00	unidade	R\$ 13,56	R\$ 54,24	R\$ 14,61	R\$ 68,85			
06.01.508	Composição Montada 4	Laudo do SPDA com ART e certificado de aferição do equipamento	1,00	Unidade	R\$ 90,50	R\$ 90,50	R\$ 24,37	R\$ 114,87			
SUBTOTALS (06.01.000)						R\$ 3.040,02	R\$ 818,68	R\$ 3.858,70			
07.00.000 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
07.14.000 ÓLEO DIESEL											
07.14.100 Tubulação de Aço Carbono											
07.14.101	CPOS Modificado 46.21.012	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 1' - inclusive conexões	0,50	m	R\$ 71,38	R\$ 35,69	R\$ 9,61	R\$ 45,30			
	CPOS Modificado 46.21.046	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 2' - inclusive conexões	16,48	m	R\$ 103,42	R\$ 1.704,36	R\$ 458,98	R\$ 2.163,34			
07.14.103	Composição Montada 5	Válvula de gaveta em aço carbono, flangeada, Ø 2".	1,00	Unidade	R\$ 1.092,06	R\$ 1.092,06	R\$ 294,09	R\$ 1.386,15			
	Composição Montada 6	Válvula de gaveta em aço carbono, flangeada, Ø 3"	1,00	Unidade	R\$ 1.521,94	R\$ 1.521,94	R\$ 409,86	R\$ 1.931,80			
07.14.104	SINAPI 39634	Fita de pretolado	16,48	Unidade	R\$ 5,78	R\$ 95,25	R\$ 25,65	R\$ 120,90			
07.14.200 Equipamentos											
07.14.201	Cotação 5	Equipamento para abastecimento com filtro de combustível - Skid 90LPM	1,00	Unidade	R\$ 20.815,00	R\$ 20.815,00	R\$ 4.356,58	R\$ 25.171,58			
07.14.202	Composição Montada 7	Instalação do Módulo de Abastecimento - Skid 90LPM	40,00	h	R\$ 112,15	R\$ 4.486,00	R\$ 1.208,08	R\$ 5.694,08			
07.14.300 Serviços Diversos											
07.14.301	ORSE 10224	Canaleta em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	7,24	m	R\$ 254,54	R\$ 1.842,87	R\$ 496,28	R\$ 2.339,15			
	90440	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	2,00	Unidade	R\$ 60,53	R\$ 121,06	R\$ 32,60	R\$ 153,66			
SUBTOTALS (07.14.000)						R\$ 31.714,23	R\$ 7.291,73	R\$ 39.005,96			
08.00.000 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
08.01.000 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO											
08.01.500 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS											
08.01.517	SINAPI 83635	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	2,00	Unidade	R\$ 195,53	R\$ 391,06	R\$ 105,31	R\$ 496,37			
	SINAPI 84665	Pintura Acrílica para Sinalização em Piso Cimentado	2,00	m2	R\$ 17,68	R\$ 35,36	R\$ 9,52	R\$ 44,88			
08.01.526	SINAPI 37556	Placa de Sinalização contra incêndios	2,00	Unidade	R\$ 28,91	R\$ 57,82	R\$ 15,57	R\$ 73,39			
SUBTOTALS (08.01.000)						R\$ 484,24	R\$ 130,40	R\$ 614,64			



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

09.00.000											SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
09.02.000											LIMPEZA DE OBRAS	
09.02.001	SINAPI 9537	Limpeza final da obra	150,66	m2	R\$ 2,11	R\$ 317,89	R\$ 85,61	R\$ 403,50				
SUBTOTALS (09.02.000)						R\$ 317,89	R\$ 85,61	R\$ 403,50				
10.00.000											SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
10.01.000											Pessoal	
10.01.109	SINAPI 90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	40,00	h	R\$ 16,78	R\$ 671,20	R\$ 180,75	R\$ 851,95				
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	40,00	h	R\$ 69,73	R\$ 2.789,20	R\$ 751,13	R\$ 3.540,33				
SUBTOTALS (10.01.000)						R\$ 3.460,40	R\$ 931,88	R\$ 4.392,28				
11.00.000						CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS			R\$ 76.518,94			
12.00.000						BDI			R\$ 19.357,64			
13.00.000						PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)			R\$ 95.876,58			



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBJETO: Construção de bacia de contenção para reservatório de óleo diesel no centro de informática CPD

ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.

DATA: Março/2018

REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Fev/2018, AGETOP-GO Nov/2017, ORSE Jan/2018, CPOS Mar/2018

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

01.00.000 SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
01.03.502	SETOP-MG PROJ-EXE-090	Projeto executivo de estrutura de concreto	1,00	A1	R\$ 900,96	R\$ 900,96
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	H	R\$ 115,05	R\$ 690,30
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	H	R\$ 35,11	R\$ 210,66
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	900,96
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	900,96
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	900,96
					BDI (26,93%) R\$	242,63
					PREÇO TOTAL R\$	1.143,59

02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.101	SINAPI 73847/1	Aluguel container/escritório incluindo instalação elétrica larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassis reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga	1,00	mês	R\$ 505,00	R\$ 505,00
10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	1,0000	MES	R\$ 505,00	R\$ 505,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	505,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	505,00
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	505,00
					BDI (26,93%) R\$	136,00
					PREÇO TOTAL R\$	641,00



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	1	Unidade	R\$ 1.084,43	R\$	1.084,43
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
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
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
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	1,00	M	R\$ 5,67	R\$	5,67
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\$ 131,80	R\$	112,03
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	0,85	M3	R\$ 31,61	R\$	26,86
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		195,84
					CUSTO (material): R\$		888,59
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		1.084,43
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		1.084,43
					BDI (26,93%) R\$		292,04
					PREÇO TOTAL R\$		1.376,47



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 provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	1	h	R\$ 1.357,58	R\$	1.357,58
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\$	7,80
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 ARRUOLA 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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00	H	R\$ 13,15	R\$	105,20
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		250,00
					CUSTO (material): R\$		1.107,58
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		1.357,58
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		1.357,58
					BDI (26,93%) R\$		365,60
					PREÇO TOTAL R\$		1.723,18



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

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	150,656	m2	R\$ 47,04	R\$	7.086,86
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	PEÇA 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:		150,66
					CUSTO TOTAL: R\$		7.086,86
					BDI (26,93%) R\$		1.908,49
					PREÇO TOTAL R\$		8.995,35

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.401	SINAPI 74084/1	Porta cadeado zincado oxidado preto com cadeado de aco inox, largura de *50* mm	1	Unidade	R\$ 127,99	R\$	127,99
5088	SINAPI	PORTA CADEADO, 3 1/2", EM ACO ZINCADO, PRETO, PARA PORTAO E JANELA	1,0000	UN	R\$ 2,13	R\$	2,13
41758	SINAPI	CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	1,0000	UN	R\$ 117,84	R\$	117,84
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	R\$ 14,47	R\$	3,61
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	R\$ 17,64	R\$	4,41
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		8,02
					CUSTO (material): R\$		119,97
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		127,99
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		127,99
					BDI (26,93%) R\$		34,47
					PREÇO TOTAL R\$		162,46



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

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	1,0000	M	R\$ 3,05	R\$	3,05
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,0000	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	1,0000	M2	R\$ 275,00	R\$	275,00
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	KG	R\$ 8,82	R\$	0,97
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 17,82	R\$	17,82
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	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	0,0100	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:		3,92
					CUSTO TOTAL: R\$		1.357,02
					BDI (26,93%) R\$		365,44
					PREÇO TOTAL R\$		1.722,46
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.330	SINAPI 72897 Modificada	Carga manual de entulho em caixa coletora	5	m3	R\$ 9,20	R\$	46,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	R\$ 13,15	R\$	9,20
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		9,20
					CUSTO (material): R\$		-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		9,20
					QUANTIDADE:		5,00
					CUSTO TOTAL: R\$		46,00
					BDI (26,93%) R\$		12,39
					PREÇO TOTAL R\$		58,39
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.330	ORSE 7962 Modificada	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5m3	1	mês	R\$ 452,00	R\$	452,00
7962	ORSE	LOCAÇÃO DE CAIXA COLETORA DE ENTULHO CAPACIDADE 5M3	1,0000	MÊS	R\$ 452,00	R\$	452,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		-
					CUSTO (material): R\$		452,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		452,00
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		452,00
					BDI (26,93%) R\$		121,72
					PREÇO TOTAL R\$		573,72



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.03.100	SINAPI 73992/1	Locação Convencional de Obra, Através de gabaritos de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m	25,25	m2	R\$	10,99	R\$ 277,50
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0200	KG	R\$	8,90	R\$ 0,17
4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,2500	M	R\$	5,20	R\$ 1,30
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0100	KG	R\$	8,67	R\$ 0,08
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,3170	M	R\$	17,15	R\$ 5,43
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300	H	R\$	17,82	R\$ 2,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300	H	R\$	13,15	R\$ 1,70
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,01	
					CUSTO (material): R\$	6,98	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	10,99	
					QUANTIDADE:	25,25	
					CUSTO TOTAL: R\$	277,50	
					BDI (26,93%) R\$	74,73	
					PREÇO TOTAL R\$	352,23	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.04.100	SINAPI 73822/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	150,66	m2	R\$	0,47	R\$ 70,81
5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHP	R\$	146,75	R\$ 0,44
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030	H	R\$	13,15	R\$ 0,03
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	0,03	
					CUSTO (material): R\$	0,44	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	0,47	
					QUANTIDADE:	150,66	
					CUSTO TOTAL: R\$	70,81	
					BDI (26,93%) R\$	19,07	
					PREÇO TOTAL R\$	89,88	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.02.101	SINAPI 95957	(Composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa	3,79	m3	R\$ 1.842,66	R\$	6.983,68
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,10	M3	R\$ 281,36	R\$	310,34
92414	SINAPI	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, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	1,93	M2	R\$ 83,56	R\$	161,27
92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	2,24	M2	R\$ 104,45	R\$	233,96
92509	SINAPI	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, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	4,97	M2	R\$ 32,18	R\$	159,93
92775	SINAPI	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	4,05	KG	R\$ 11,07	R\$	44,83
92776	SINAPI	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	2,30	KG	R\$ 9,50	R\$	21,85
92777	SINAPI	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	1,60	KG	R\$ 9,00	R\$	14,40
92778	SINAPI	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	12,73	KG	R\$ 7,28	R\$	92,67
92779	SINAPI	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	5,86	KG	R\$ 6,39	R\$	37,44
92780	SINAPI	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	8,38	KG	R\$ 5,85	R\$	49,02
92781	SINAPI	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	8,46	KG	R\$ 5,29	R\$	44,75
92782	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	1,75	KG	R\$ 5,68	R\$	9,94
92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	3,28	KG	R\$ 9,41	R\$	30,86
92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	14,57	KG	R\$ 8,25	R\$	120,20



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	11,44	KG	R\$	8,04	R\$	91,97
92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	9,97	KG	R\$	6,51	R\$	64,90
92788	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE 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	5,09	KG	R\$	5,81	R\$	29,57
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	1,00	M3	R\$	22,86	R\$	22,86
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	2,85	M2	R\$	72,47	R\$	206,53
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,07	KG	R\$	11,03	R\$	11,80
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	0,09	KG	R\$	9,48	R\$	0,85
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,85	KG	R\$	9,02	R\$	25,70
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	6,60	KG	R\$	7,34	R\$	48,44
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1,32	KG	R\$	6,50	R\$	8,58
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	-	
						CUSTO (material): R\$	1.842,66	
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.842,66	
						QUANTIDADE:	3,79	
						CUSTO TOTAL: R\$	6.983,68	
						BDI (26,93%) R\$	1.880,71	
						PREÇO TOTAL R\$	8.864,39	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.02.101	SINAPI 72871	Mobilizacão e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância até 10km	1	Unidade	R\$ 300,22	R\$ 300,22	
5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00	CHP	R\$ 128,56	R\$ 128,56	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	H	R\$ 13,15	R\$ 78,90	
88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	H	R\$ 30,92	R\$ 92,76	
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	171,66
						CUSTO (material): R\$	128,56
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	300,22
						QUANTIDADE:	1,00
						CUSTO TOTAL: R\$	300,22
						BDI (26,93%) R\$	80,85
						PREÇO TOTAL R\$	381,07



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.101	SINAPI 79480	Escavação mecânica campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m profundidade	17,47	m3	R\$ 2,05	R\$ 35,81
89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,02	CHP	R\$ 116,52	R\$ 2,05
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	2,05
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	2,05
					QUANTIDADE:	17,47
					CUSTO TOTAL: R\$	35,81
					BDI (26,93%) R\$	9,64
					PREÇO TOTAL R\$	45,46
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.101	SINAPI 96995	Reaterro manual apiloado com soquete	5	m3	R\$ 31,54	R\$ 152,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,40	H	R\$ 13,15	R\$ 31,54
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	31,54
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	31,54
					QUANTIDADE:	4,85
					CUSTO TOTAL: R\$	152,97
					BDI (26,93%) R\$	41,19
					PREÇO TOTAL R\$	194,16
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.02.101	NOVACAP - 4530	Compactação manual de terreno em camadas de até 20 cm	25,25	m2	R\$ 7,78	R\$ 196,45
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05	H	R\$ 16,78	R\$ 0,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,53	H	R\$ 13,15	R\$ 6,90
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	7,78
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	7,78
					QUANTIDADE:	25,25
					CUSTO TOTAL: R\$	196,45
					BDI (26,93%) R\$	52,90
					PREÇO TOTAL R\$	249,35



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	
04.01.105	SINAPI 87449	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	8	m2	R\$ 41,86	R\$	322,74
650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	13,50	UN	R\$ 1,42	R\$	19,17
34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15	0,79	M	R\$ 1,21	R\$	0,94
37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,01	CENTO	R\$ 43,29	R\$	0,40
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,0080	M3	R\$ 465,78	R\$	3,72
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7200	H	R\$ 17,92	R\$	12,90
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3600	H	R\$ 13,15	R\$	4,73
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		17,63
					CUSTO (material): R\$		24,23
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		41,86
					QUANTIDADE:		7,71
					CUSTO TOTAL: R\$		322,74
					BDI (26,93%) R\$		86,91
					PREÇO TOTAL R\$		409,65

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.105	SINAPI 87543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	16	m2	R\$ 18,48	R\$	296,36
87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_06/2014	0,0113	M3	R\$ 713,18	R\$	8,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4600	H	R\$ 17,92	R\$	8,24
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1670	H	R\$ 13,15	R\$	2,19
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		10,43
					CUSTO (material): R\$		8,05
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		18,48
					QUANTIDADE:		16,04
					CUSTO TOTAL: R\$		296,36
					BDI (26,93%) R\$		79,81
					PREÇO TOTAL R\$		376,17



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.122	SINAPI Modificado 73737/2	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	30	m2	R\$ 204,65	R\$	6.096,52
31618	CPOS	Gradil em aço galvanizado eletrofundido de 1718x1650mm e pintura eletrostática, # 65x132mm e barra portante 25x2mm	0,35	UN	R\$ 306,81	R\$	108,24
31619	CPOS	Montante para gradil em aço galvanizado eletrofundido, pintura eletrostática, chato, dimensões 2120 x 76 x 8 mm	0,57	UN	R\$ 108,61	R\$	61,73
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9300	H	R\$ 17,92	R\$	16,66
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3400	H	R\$ 17,07	R\$	5,80
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9300	H	R\$ 13,15	R\$	12,22
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		34,68
					CUSTO (material): R\$		169,97
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		204,65
					QUANTIDADE:		29,79
					CUSTO TOTAL: R\$		6.096,52
					BDI (26,93%) R\$		1.641,79
					PREÇO TOTAL R\$		7.738,32

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.204	SINAPI 73933/1	Porta de ferro, de abrir, tipo Gradil em aço galvanizado com malha de 65 x 132 mm	1	Unidade	R\$ 317,24	R\$	317,24
4930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	1,00	M2	R\$ 236,37	R\$	236,37
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8000	H	R\$ 17,92	R\$	14,33
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6000	H	R\$ 17,07	R\$	27,31
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8000	H	R\$ 13,15	R\$	36,82
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,0060	M3	R\$ 403,09	R\$	2,41
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		78,46
					CUSTO (material): R\$		238,78
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		317,24
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		317,24
					BDI (26,93%) R\$		85,43
					PREÇO TOTAL R\$		402,67



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.511	SINAPI 72183	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao em tela soldada	25,25	m2	R\$ 67,24	R\$	1.697,81
7156	SINAPI	TELA DE ACO 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	1,05	M2	R\$ 15,05	R\$	15,80
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200	H	R\$ 17,82	R\$	0,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2600	H	R\$ 17,92	R\$	4,65
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9400	H	R\$ 13,15	R\$	25,51
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,0700	M3	R\$ 299,01	R\$	20,93
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	30,51
					CUSTO (material):	R\$	36,73
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	67,24
					QUANTIDADE:		25,25
					CUSTO TOTAL:	R\$	1.697,81
					BDI (26,93%)	R\$	457,22
					PREÇO TOTAL	R\$	2.155,03

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.528	SINAPI Modificado 88478	Contrapiso autonivelante, aplicado sobre laje, aderido, espessura 5cm	25,25	m2	R\$ 26,12	R\$	659,53
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,20	L	R\$ 8,61	R\$	1,72
38546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	0,06	M3	R\$ 319,17	R\$	19,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2130	H	R\$ 17,92	R\$	3,81
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0860	H	R\$ 13,15	R\$	1,13
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	4,94
					CUSTO (material):	R\$	21,18
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	26,12
					QUANTIDADE:		25,25
					CUSTO TOTAL:	R\$	659,53
					BDI (26,93%)	R\$	177,61
					PREÇO TOTAL	R\$	837,14



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.529	SINAPI 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	3,1	m3	R\$ 519,11	R\$	1.609,24
4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,50	M	R\$ 5,31	R\$	13,27
4517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	2,00	M	R\$ 0,97	R\$	1,94
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2500	H	R\$ 17,82	R\$	40,09
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9830	H	R\$ 17,92	R\$	35,53
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,2390	H	R\$ 13,15	R\$	55,74
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,2130	M3	R\$ 307,13	R\$	372,54
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		131,36
					CUSTO (material): R\$		387,75
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		519,11
					QUANTIDADE:		3,10
					CUSTO TOTAL: R\$		1.609,24
					BDI (26,93%) R\$		433,37
					PREÇO TOTAL R\$		2.042,61

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.564	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	16,848	m2	R\$ 1,97	R\$	33,19
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16	L	R\$ 6,92	R\$	1,10
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0390	H	R\$ 17,85	R\$	0,69
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0140	H	R\$ 13,15	R\$	0,18
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		0,87
					CUSTO (material): R\$		1,10
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		1,97
					QUANTIDADE:		16,85
					CUSTO TOTAL: R\$		33,19
					BDI (26,93%) R\$		8,94
					PREÇO TOTAL R\$		42,13



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.565	SINAPI 88417	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em panos cegos de fachada (sem presença de vãos) de edifícios de múltiplos pavimentos, uma cor	16,848	m2	R\$ 11,23	R\$ 189,20
38877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	1,94	KG	R\$ 5,02	R\$ 9,72
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0720	H	R\$ 17,85	R\$ 1,28
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0180	H	R\$ 13,15	R\$ 0,23
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,51
					CUSTO (material): R\$	9,72
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	11,23
					QUANTIDADE:	16,85
					CUSTO TOTAL: R\$	189,20
					BDI (26,93%) R\$	50,95
					PREÇO TOTAL R\$	240,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.569	SINAPI 73924/2	Pintura Esmalte Acetinado Sobre superfície Metálica	30	m2	R\$ 20,49	R\$ 610,40
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,60	UN	R\$ 2,93	R\$ 1,75
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,07	L	R\$ 9,18	R\$ 0,64
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,16	L	R\$ 16,32	R\$ 2,61
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$ 17,85	R\$ 8,92
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$ 13,15	R\$ 6,57
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	15,49
					CUSTO (material): R\$	5,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	20,49
					QUANTIDADE:	29,79
					CUSTO TOTAL: R\$	610,40
					BDI (26,93%) R\$	164,38
					PREÇO TOTAL R\$	774,78

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
04.01.569	SINAPI 74064/1	Fundo anticorrosivo a base de oxido de ferro (zarcao)	30	m2	R\$ 15,85	R\$ 472,17
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,24	L	R\$ 19,91	R\$ 4,77
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	R\$ 17,85	R\$ 7,14
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000	H	R\$ 13,15	R\$ 3,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,08
					CUSTO (material): R\$	4,77
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	15,85
					QUANTIDADE:	29,79
					CUSTO TOTAL: R\$	472,17
					BDI (26,93%) R\$	127,16
					PREÇO TOTAL R\$	599,33



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

05.00.000 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.301	SINAPI Modificado 83670	Tubo pvc, serie R, dn 75 mm para águas pluviais - fornecimento e instalacao	6	m	R\$ 41,72	R\$ 230,71
20071	SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,00	M	R\$ 8,72	R\$ 8,72
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	R\$ 21,20	R\$ 1,27
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4135	H	R\$ 13,15	R\$ 31,73
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	33,00
					CUSTO (material): R\$	8,72
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	41,72
					QUANTIDADE:	5,53
					CUSTO TOTAL: R\$	230,71
					BDI (26,93%) R\$	62,13
					PREÇO TOTAL R\$	292,84

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.301	SINAPI Modificado 83671	Tubo pvc, serie R, dn 100 mm para águas pluviais - fornecimento e instalacao	6	m	R\$ 49,67	R\$ 309,94
20072	SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	1,00	M	R\$ 14,66	R\$ 14,66
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0600	H	R\$ 21,20	R\$ 1,27
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5658	H	R\$ 13,15	R\$ 33,74
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	35,01
					CUSTO (material): R\$	14,66
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	49,67
					QUANTIDADE:	6,24
					CUSTO TOTAL: R\$	309,94
					BDI (26,93%) R\$	83,47
					PREÇO TOTAL R\$	393,41

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.304	SINAPI 89519	Curva 45 graus, pvc, soldável, dn 75mm - fornecimento e instalação.	1	unidade	R\$ 34,63	R\$ 34,63
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,04	UN	R\$ 49,68	R\$ 1,98
1922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00	UN	R\$ 25,29	R\$ 25,29
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,05	UN	R\$ 43,14	R\$ 2,24
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,04	UN	R\$ 1,51	R\$ 0,05
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	H	R\$ 14,50	R\$ 2,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	H	R\$ 17,89	R\$ 2,80
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,07
					CUSTO (material): R\$	29,56
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	34,63
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	34,63
					BDI (26,93%) R\$	9,33
					PREÇO TOTAL R\$	43,96



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.307	SINAPI Modificada 94667	Luva de PVC Série R dn 75 mm	2	unidade	R\$	16,65	R\$ 33,30
20169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$	6,50	R\$ 6,50
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,15	UN	R\$	15,77	R\$ 2,42
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04	UN	R\$	43,14	R\$ 1,76
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	UN	R\$	1,51	R\$ 0,02
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1840	H	R\$	14,50	R\$ 2,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1840	H	R\$	17,89	R\$ 3,29
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,95	
					CUSTO (material): R\$	10,70	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	16,65	
					QUANTIDADE:	2,00	
					CUSTO TOTAL: R\$	33,30	
					BDI (26,93%) R\$	8,97	
					PREÇO TOTAL R\$	42,27	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.307	SINAPI Modificada 94671	Luva de PVC Série R dn 100 mm	2	unidade	R\$	26,19	R\$ 52,38
20170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE REFORCADA - R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$	7,88	R\$ 7,88
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,29	UN	R\$	15,77	R\$ 4,55
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,08	UN	R\$	43,14	R\$ 3,27
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,03	UN	R\$	1,51	R\$ 0,04
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3230	H	R\$	14,50	R\$ 4,68
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3230	H	R\$	17,89	R\$ 5,77
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	10,45	
					CUSTO (material): R\$	15,74	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	26,19	
					QUANTIDADE:	2,00	
					CUSTO TOTAL: R\$	52,38	
					BDI (26,93%) R\$	14,11	
					PREÇO TOTAL R\$	66,49	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
05.03.307	ORSE Modificada 1162	Luva de Redução PVC Série R dn 75 x 50 mm	2	unidade	R\$	17,52	R\$	35,04
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,03	UN	R\$	49,68	R\$	1,34
1547	ORSE	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 75 x 60mm ²	1,00	UN	R\$	8,44	R\$	8,44
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04	UN	R\$	43,14	R\$	1,76
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1850	H	R\$	14,50	R\$	2,68
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1850	H	R\$	17,89	R\$	3,30
						CUSTO (mão-de-obra): R\$		5,98
						CUSTO (material): R\$		11,54
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		17,52
						QUANTIDADE:		2,00
						CUSTO TOTAL: R\$		35,04
						BDI (26,93%) R\$		9,44
						PREÇO TOTAL R\$		44,48

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
05.03.307	ORSE Modificada 1165	Luva de Redução PVC Série R dn 100 x 75	2	unidade	R\$	38,41	R\$	76,82
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,05	UN	R\$	49,68	R\$	2,33
1550	ORSE	Luva reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 110 X 75 mm ²	1,00	UN	R\$	25,54	R\$	25,54
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,07	UN	R\$	43,14	R\$	3,10
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2300	H	R\$	14,50	R\$	3,33
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2300	H	R\$	17,89	R\$	4,11
						CUSTO (mão-de-obra): R\$		7,44
						CUSTO (material): R\$		30,97
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		38,41
						QUANTIDADE:		2,00
						CUSTO TOTAL: R\$		76,82
						BDI (26,93%) R\$		20,69
						PREÇO TOTAL R\$		97,51

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL		
05.03.313	ORSE 4718	Caixa de inspeção em PVC 300mm	1	unidade	R\$	229,59	R\$	229,59
4408	ORSE	Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	1,00	UN	R\$	108,35	R\$	108,35
4411	ORSE	Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar	1,00	UN	R\$	89,50	R\$	89,50
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9800	H	R\$	14,50	R\$	14,21
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9800	H	R\$	17,89	R\$	17,53
						CUSTO (mão-de-obra): R\$		31,74
						CUSTO (material): R\$		197,85
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		229,59
						QUANTIDADE:		1,00
						CUSTO TOTAL: R\$		229,59
						BDI (26,93%) R\$		61,83
						PREÇO TOTAL R\$		291,42



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.313	Composição Montada 1	Prolongador sem entrada para caixa de inspeção em PVC.	1	unidade	R\$ 74,60	R\$	74,60
Cotação	1	Prolongador sem entrada para caixa de inspeção em PVC	1,00	UN	R\$ 43,11	R\$	43,11
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 14,50	R\$	14,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500	H	R\$ 17,89	R\$	16,99
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		31,49
					CUSTO (material): R\$		43,11
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		74,60
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		74,60
					BDI (26,93%) R\$		20,09
					PREÇO TOTAL R\$		94,69

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.314	SINAPI 83446	Caixa de passagem 30x30x40 com tampa e dreno brita	1	unidade	R\$ 136,56	R\$	136,56
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	2,16	KG	R\$ 4,31	R\$	9,29
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,07	M3	R\$ 97,50	R\$	6,36
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	3,01	KG	R\$ 0,65	R\$	1,95
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,06	M2	R\$ 22,42	R\$	1,34
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	18,51	KG	R\$ 0,39	R\$	7,21
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,04	M3	R\$ 80,23	R\$	2,92
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,00	M3	R\$ 80,23	R\$	0,32
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	60,48	UN	R\$ 0,30	R\$	18,14
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6789	H	R\$ 17,92	R\$	30,08
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4830	H	R\$ 13,15	R\$	58,95
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		89,03
					CUSTO (material): R\$		47,53
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		136,56
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		136,56
					BDI (26,93%) R\$		36,78
					PREÇO TOTAL R\$		173,34

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.314	Composição Montada 2	Ralo Linear de alumínio 150cm - Com conexões	2	unidade	R\$ 341,39	R\$	682,78
Cotação	2	Ralo Linear de alumínio 150cm	1,00	UN	R\$ 309,90	R\$	309,90
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 14,50	R\$	14,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500	H	R\$ 17,89	R\$	16,99
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		31,49
					CUSTO (material): R\$		309,90
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		341,39
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		682,78
					BDI (26,93%) R\$		183,87
					PREÇO TOTAL R\$		866,65



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.315	Composição Montada 3	Caixa separadora de Água e Óleo	1	unidade	R\$ 1.348,08	R\$	1.348,08
Cotação	3	Caixa separadora de Água e Óleo	1,00	UN	R\$ 1.316,59	R\$	1.316,59
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 14,50	R\$	14,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500	H	R\$ 17,89	R\$	16,99
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		31,49
					CUSTO (material): R\$		1.316,59
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		1.348,08
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		1.348,08
					BDI (26,93%) R\$		363,04
					PREÇO TOTAL R\$		1.711,12

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.315	SINAPI 95250	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 1", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação	2	unidade	R\$ 57,91	R\$	115,82
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01	UN	R\$ 10,95	R\$	0,10
11746	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	1,00	UN	R\$ 32,73	R\$	32,73
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7745	H	R\$ 14,50	R\$	11,23
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7745	H	R\$ 17,89	R\$	13,85
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		25,08
					CUSTO (material): R\$		32,83
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		57,91
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		115,82
					BDI (26,93%) R\$		31,19
					PREÇO TOTAL R\$		147,01



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.316	AGETOP - 81823	Tampa de Ferro Fundido (150x100)	1	unidade	R\$	142,95	R\$ 142,95
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,02	M3	R\$	75,00	R\$ 1,71
H685	AGETOP	TAMPA DE FERRO FUNDIDO T33 - TRÁFEGO PESADO	1,00	UN	R\$	100,00	R\$ 100,00
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,14	M	R\$	17,15	R\$ 2,44
5071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	0,01	KG	R\$	8,82	R\$ 0,06
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9,01	KG	R\$	0,39	R\$ 3,51
4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	0,12	KG	R\$	22,28	R\$ 2,69
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,04	KG	R\$	8,90	R\$ 0,38
36	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	2,20	KG	R\$	4,31	R\$ 9,49
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,02	M3	R\$	80,23	R\$ 1,42
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,01	M3	R\$	80,23	R\$ 0,47
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1778	H	R\$	14,18	R\$ 2,52
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0374	H	R\$	17,82	R\$ 0,66
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1388	H	R\$	17,82	R\$ 2,47
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$	17,92	R\$ 8,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4496	H	R\$	13,15	R\$ 5,91
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0181	H	R\$	14,59	R\$ 0,26
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	20,78	
					CUSTO (material): R\$	122,17	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	142,95	
					QUANTIDADE:	1,00	
					CUSTO TOTAL: R\$	142,95	
					BDI (26,93%) R\$	38,50	
					PREÇO TOTAL R\$	181,45	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.316	SINAPI 73908/1	Cantoneira de Alumínio Abas Iguais 2", E = 1/8"	5	m	R\$	32,50	R\$ 172,90
584	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 2 ", E = 1/8 "	1,00	M	R\$	17,28	R\$ 17,28
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	R\$	16,61	R\$ 9,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	R\$	13,15	R\$ 5,26
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	15,22	
					CUSTO (material): R\$	17,28	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	32,50	
					QUANTIDADE:	5,32	
					CUSTO TOTAL: R\$	172,90	
					BDI (26,93%) R\$	46,56	
					PREÇO TOTAL R\$	219,46	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.316	SINAPI 73736/1	Dobradica tipo vai e vem em latao polido 3"	2	m	R\$ 74,40	R\$	148,80
11451	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI-E-DEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	1,00	UN	R\$ 58,67	R\$	58,67
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6000	H	R\$ 14,47	R\$	8,68
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000	H	R\$ 17,64	R\$	7,05
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		15,73
					CUSTO (material): R\$		58,67
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		74,40
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		148,80
					BDI (26,93%) R\$		40,07
					PREÇO TOTAL R\$		188,87

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.317	SINAPI 94499	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.	1	unidade	R\$ 142,86	R\$	142,86
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,04	UN	R\$ 10,95	R\$	0,41
6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	1,00	UN	R\$ 115,96	R\$	115,96
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8180	H	R\$ 14,50	R\$	11,86
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8180	H	R\$ 17,89	R\$	14,63
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		26,49
					CUSTO (material): R\$		116,37
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		142,86
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL: R\$		142,86
					BDI (26,93%) R\$		38,47
					PREÇO TOTAL R\$		181,33

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.03.317	SINAPI 94666	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 75 mm x 2 1/2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação	2	unidade	R\$ 24,42	R\$	48,84
104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	1,00	UN	R\$ 14,27	R\$	14,27
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,15	UN	R\$ 15,77	R\$	2,42
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04	UN	R\$ 43,14	R\$	1,76
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	UN	R\$ 1,51	R\$	0,02
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1840	H	R\$ 14,50	R\$	2,66
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1840	H	R\$ 17,89	R\$	3,29
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		5,95
					CUSTO (material): R\$		18,47
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		24,42
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		48,84
					BDI (26,93%) R\$		13,15
					PREÇO TOTAL R\$		61,99



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.318	SINAPI 93358	Escavação manual de valas	3	m3	R\$ 52,02	R\$ 153,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560	H	R\$ 13,15	R\$ 52,02
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	52,02
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	52,02
					QUANTIDADE:	2,94
					CUSTO TOTAL: R\$	153,07
					BDI (26,93%) R\$	41,22
					PREÇO TOTAL R\$	194,29

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.03.318	96995	Reaterro manual apiloado com soquete	3	m3	R\$ 31,54	R\$ 92,81
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,40	H	R\$ 13,15	R\$ 31,54
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	31,54
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	31,54
					QUANTIDADE:	2,94
					CUSTO TOTAL: R\$	92,81
					BDI (26,93%) R\$	24,99
					PREÇO TOTAL R\$	117,80

06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.501	SINAPI 96985	Haste copperweld 5/8" x 3 m com conector	4	Unidade	R\$ 41,02	R\$ 164,08
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
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	H	R\$ 14,66	R\$ 3,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	H	R\$ 18,10	R\$ 4,58
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	8,29
					CUSTO (material): R\$	32,73
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	41,02
					QUANTIDADE:	4,00
					CUSTO TOTAL: R\$	164,08
					BDI (26,93%) R\$	44,19
					PREÇO TOTAL R\$	208,27

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.502	SINAPI 73782/2	Terminal de compressão 50 mm ²	5	Unidade	R\$ 29,71	R\$ 148,55
1588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1,00	UN	R\$ 4,71	R\$ 4,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	R\$ 18,10	R\$ 14,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80	H	R\$ 13,15	R\$ 10,52
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	25,00
					CUSTO (material): R\$	4,71
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	29,71
					QUANTIDADE:	5,00
					CUSTO TOTAL: R\$	148,55
					BDI (26,93%) R\$	40,00
					PREÇO TOTAL R\$	188,55



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.502	ORSE 09902	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50 mm ²	7	Unidade	R\$ 214,00	R\$ 1.498,00
10339	ORSE	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 50 MM ²	1,00	UN	R\$ 214,00	R\$ 214,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	214,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	214,00
					QUANTIDADE:	7,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.498,00
					BDI (26,93%) R\$	403,41
					PREÇO TOTAL R\$	1.901,41

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.504	SINAPI 72254	Cabo de cobre nú # 50 mm ²	35	m	R\$ 30,99	R\$ 1.084,65
867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,02	M	R\$ 20,44	R\$ 20,84
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	H	R\$ 14,66	R\$ 4,54
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31	H	R\$ 18,10	R\$ 5,61
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	10,15
					CUSTO (material): R\$	20,84
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	30,99
					QUANTIDADE:	35,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.084,65
					BDI (26,93%) R\$	292,10
					PREÇO TOTAL R\$	1.376,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.507	SINAPI 34643	Caixa de inspeção tipo solo em pvc com tampa de ferro fundido reforçada com bocal interior quadro articulado e borda exterior redonda Ø 300mm	4	unidade	R\$ 13,56	R\$ 54,24
34643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	1,00	UN	R\$ 13,56	R\$ 13,56
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	13,56
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	13,56
					QUANTIDADE:	4,00
					CUSTO TOTAL: R\$	54,24
					BDI (26,93%) R\$	14,61
					PREÇO TOTAL R\$	68,85

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.508	Composição Montada 4	Laudo do SPDA com ART e certificado de aferição do equipamento	1	Unidade	R\$ 90,50	R\$ 90,50
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,0000	H	R\$ 18,10	R\$ 90,50
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	90,50
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	90,50
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	90,50
					BDI (26,93%) R\$	24,37
					PREÇO TOTAL R\$	114,87



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

07.00.000 INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.14.101	CPOS Modificado 46.21.012	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 1' - inclusive conexões	0,5	m	R\$ 71,38	R\$ 35,69
8746	ORSE	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 1" (25mm), classe média, e=3,75mm - 5,22kg/m	1,6000	M	R\$ 13,10	R\$ 20,96
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,1500	UN	R\$ 2,97	R\$ 0,44
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000	H	R\$ 17,89	R\$ 25,04
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4000	H	R\$ 17,82	R\$ 24,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	49,98
					CUSTO (material): R\$	21,40
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	71,38
					QUANTIDADE:	0,50
					CUSTO TOTAL: R\$	35,69
					BDI (26,93%) R\$	9,61
					PREÇO TOTAL R\$	45,30

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.14.101	CPOS Modificado 46.21.046	Tubo de aço carbono preto com costura Schedule 40, DN= 2' - inclusive conexões	16	m	R\$ 103,42	R\$ 1.704,36
8749	ORSE	Tubo aço carbono (aço preto) c/costura 2" (50mm), classe média, e=3,75mm - 5,22kg/m	1,4000	M	R\$ 27,80	R\$ 38,92
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0800	UN	R\$ 2,97	R\$ 0,23
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000	H	R\$ 17,89	R\$ 32,20
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8000	H	R\$ 17,82	R\$ 32,07
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	64,27
					CUSTO (material): R\$	39,15
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	103,42
					QUANTIDADE:	16,48
					CUSTO TOTAL: R\$	1.704,36
					BDI (26,93%) R\$	458,98
					PREÇO TOTAL R\$	2.163,35

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.14.103	Composição Montada 5	Válvula de gaveta em aço carbono, flangeada, Ø 2".	1	Unidade	R\$ 1.092,06	R\$ 1.092,06
Cotação	4	Válvula de gaveta em aço carbono, flangeada, Ø 2".	1,00	UN	R\$ 1.060,57	R\$ 1.060,57
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 14,50	R\$ 14,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9500	H	R\$ 17,89	R\$ 16,99
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	31,49
					CUSTO (material): R\$	1.060,57
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.092,06
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.092,06
					BDI (26,93%) R\$	294,09
					PREÇO TOTAL R\$	1.386,15



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.14.103	Composição Montada 6	Válvula de gaveta em aço carbono, flangeada, Ø 3	1	Unidade	R\$ 1.521,94	R\$ 1.521,94
Cotação	4	Válvula de gaveta em aço carbono, flangeada, Ø 3".	1,00	UN	R\$ 1.489,55	R\$ 1.489,55
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 14,50	R\$ 14,50
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 17,89	R\$ 17,89
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	32,39
					CUSTO (material): R\$	1.489,55
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.521,94
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.521,94
					BDI (26,93%) R\$	409,86
					PREÇO TOTAL R\$	1.931,80

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.14.104	SINAPI 39634	Fita de pretolato	16	Unidade	R\$ 5,78	R\$ 95,25
39634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	1,0000	M	R\$ 5,78	R\$ 5,78
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	5,78
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	5,78
					QUANTIDADE:	16,48
					CUSTO TOTAL: R\$	95,25
					BDI (26,93%) R\$	25,65
					PREÇO TOTAL R\$	120,91

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.14.201	Cotação 5	Equipamento para abastecimento com filtro de combustível - Skid 90LPM	1	Unidade	R\$ 20.815,00	R\$ 20.815,00
Cotação	5	Equipamento para abastecimento de combustível - Skid 90LPM	1,00	UN	R\$ 20.815,00	R\$ 20.815,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	20.815,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	20.815,00
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	20.815,00
					BDI (20,93%) R\$	4.356,58
					PREÇO TOTAL R\$	25.171,58

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
07.14.202	Composição Montada 7	Instalação do Módulo de Abastecimento - Skid 90LPM	40	h	R\$ 112,15	R\$ 4.486,00
34783	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO P/ SUPERVISÃO TÉCNICA DA EXECUÇÃO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, COM ELABORAÇÃO DE LAUDO QUE ATESTE A SEGURANÇA DAS INSTALAÇÕES	1,0000	H	R\$ 79,76	R\$ 79,76
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 17,89	R\$ 17,89
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	R\$ 14,50	R\$ 14,50
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	112,15
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	112,15
					QUANTIDADE:	40,00
					CUSTO TOTAL: R\$	4.486,00
					BDI (26,93%) R\$	1.208,08
					PREÇO TOTAL R\$	5.694,08



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.14.301	ORSE 10224	Canaleta em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual ☒	7	m	R\$ 254,54	R\$	1.842,87
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,1340	M3	R\$ 31,54	R\$	4,22
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	2,2240	M2	R\$ 49,34	R\$	109,73
94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,2020	M3	R\$ 283,06	R\$	57,17
23	SINAPI	ACO CA-25, 8,0 MM, VERGALHAO	11,3600	KG	R\$ 4,67	R\$	53,05
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,5360	M3	R\$ 52,02	R\$	27,88
94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,6000	M2	R\$ 4,15	R\$	2,49
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		-
					CUSTO (material): R\$		254,54
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		254,54
					QUANTIDADE:		7,24
					CUSTO TOTAL: R\$		1.842,87
					BDI (26,93%) R\$		496,28
					PREÇO TOTAL R\$		2.339,15

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
07.14.301	90440	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm.	2	Unidade	R\$ 60,53	R\$	121,06
5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	0,5870	CHP	R\$ 12,86	R\$	7,54
5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	1,2900	CHI	R\$ 11,80	R\$	15,22
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2900	H	R\$ 14,50	R\$	4,20
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8770	H	R\$ 17,89	R\$	33,57
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		37,77
					CUSTO (material): R\$		22,76
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		60,53
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		121,06
					BDI (26,93%) R\$		32,60
					PREÇO TOTAL R\$		153,66

08.00.000 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
08.01.517	SINAPI 83635	Extintor incendio tp po quimico 6kg - fornecimento e instalacao	2	Unidade	R\$ 195,53	R\$	391,06
10892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	1,0000	UN	R\$ 180,00	R\$	180,00
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$ 17,92	R\$	8,96
88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$ 13,15	R\$	6,57
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		15,53
					CUSTO (material): R\$		180,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		195,53
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		391,06
					BDI (26,93%) R\$		105,31
					PREÇO TOTAL R\$		496,37



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
08.01.517	SINAPI 84665	Pintura Acrílica para Sinalização em Piso Cimentado	2	m2	R\$ 17,68	R\$	35,36
7343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	0,3500	L	R\$ 12,66	R\$	4,43
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	R\$ 17,85	R\$	8,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300	H	R\$ 13,15	R\$	4,33
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		13,25
					CUSTO (material): R\$		4,43
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		17,68
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		35,36
					BDI (26,93%) R\$		9,52
					PREÇO TOTAL R\$		44,88

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
08.01.526	SINAPI 37556	Placa de Sinalização contra incêndios	2	Unidade	R\$ 28,91	R\$	57,82
37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E	1,0000	UN	R\$ 28,91	R\$	28,91
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		-
					CUSTO (material): R\$		28,91
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		28,91
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL: R\$		57,82
					BDI (26,93%) R\$		15,57
					PREÇO TOTAL R\$		73,39

09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
09.02.001	SINAPI 9537	Limpeza final da obra	151	m2	R\$ 2,11	R\$	317,89
3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	0,0500	L	R\$ 5,41	R\$	0,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400	H	R\$ 13,15	R\$	1,84
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		1,84
					CUSTO (material): R\$		0,27
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		2,11
					QUANTIDADE:		150,66
					CUSTO TOTAL: R\$		317,89
					BDI (26,93%) R\$		85,61
					PREÇO TOTAL R\$		403,50



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10.01.109	SINAPI 90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	40	h	R\$ 16,78	R\$	671,20
4083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000	H	R\$ 13,33	R\$	13,33
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 1,71	R\$	1,71
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 1,09	R\$	1,09
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,37	R\$	0,37
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,02	R\$	0,02
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,0500	H	R\$ 0,80	R\$	0,04
95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	H	R\$ 0,22	R\$	0,22
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	0,26
						CUSTO (material): R\$	16,52
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	16,78
						QUANTIDADE:	40,00
						CUSTO TOTAL: R\$	671,20
						BDI (26,93%) R\$	180,75
						PREÇO TOTAL R\$	851,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	40	h	R\$ 69,73	R\$	2.789,20
2706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	1,0000	H	R\$ 69,08	R\$	69,08
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,37	R\$	0,37
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	1,0000	H	R\$ 0,02	R\$	0,02
88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,0500	H	R\$ 0,80	R\$	0,04
95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	H	R\$ 0,22	R\$	0,22
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	0,26
						CUSTO (material): R\$	69,47
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	69,73
						QUANTIDADE:	40,00
						CUSTO TOTAL: R\$	2.789,20
						BDI (26,93%) R\$	751,13
						PREÇO TOTAL R\$	3.540,33

MAPA DE COTAÇÃO					
	Descrição	Unidade	Empresas	Preços(R\$/m²)	Site
Cotação 1	Prolongador sem entrada para caixa de inspeção em PVC	UN	Telha Norte	R\$ 61,90	http://www.telhanorte.com.br/prolongador-sem-entrada-para-caixa-multiuso-dn300-tigre-731820/p
			Copafer	R\$ 43,11	https://www.copafer.com.br/prolongador-sem-entrada-dn-300-27-80-155-2-tigre-p1092743
			Casa Show	R\$ 43,90	http://www.casashow.com.br/Prolongador-Dn-300-Sem-Entrada-Tigre/p
Cotação 2	Ralo Linear de alumínio 150cm - Com conexões	UN	Leroy Merlin	R\$ 309,90	https://www.leroymerlin.com.br/ralo-linear-grande-aluminio-150cm-aminox_89496526
			MaxeShop	R\$ 399,90	http://www.maxeshop.com.br/decoracao/jardim/ralo-linear-de-inox-150cm-grelha-para-pisos-suporta-trafeqo-ate-3000kg
Cotação 3	Caixa separadora de Água e Óleo	UN	MaxxiLub	R\$ 1.490,00	https://www.maxxilub.com.br/caixa-separadora-de-agua-e-oleo-vazao-de-ate-1500-lhora?parceiro=9597&qclid=Cj0KCQjwvabPBRD5ARIsAlwFXBnZ75eFBRh4UeqFsoMn_eReIVR-9jqM-8qi1ttqn5egmfh6J74v4gaAnT3EALw_wcB
			Loja do Mecanico	R\$ 1.316,59	http://www.lojadomecanico.com.br/produto/102259/11/156/153/Caixa-Separadora-de-Agua-e-Oleo-Vazao-ate-800-litroshora---Modelo-Starter?utm_source=googleshopping&utm_campaign=xmlshopping&utm_medium=cpc&qclid=Cj0KCQjwvabPBRD5ARIsADPLtJ07PH5AvUG16W9EzIXQxRHt-KJbtvQyi5n1D_qIE01aYKvO5WOyEAaApMzEALw_wcB
			Lubmix	R\$ 1.499,00	https://www.lubmix.com.br/caixa-separadora-agua-e-oleo-lubmix-1500-l-hora-em-poli-etileno-de-alta-densidade.html
Cotação 4	Válvula de gaveta em aço carbono, flangeada, Ø 2" (diâmetro 50mm)	UN	Niagara	R\$ 1.060,00	
			Detron	R\$ 1.337,60	
			Valworld	R\$ 1.020,00	
	Válvula de gaveta em aço carbono, flangeada, Ø 3" (diâmetro 80mm)	UN	Niagara	R\$ 1.489,00	
			Detron	R\$ 1.479,00	
			Valworld	R\$ 1.570,00	
Cotação 5	Equipamento para abastecimento de combustível - Skid 90LPM	UN	Solupetro	R\$ 20.815,00	
			Sul filtros	R\$ 21.500,00	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Construção de bacia de contenção para reservatório de óleo diesel no centro de informática CPD

ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.

DATA: Março/2018

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	CUSTO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
01.00.000	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	1,18%	R\$ 900,96	R\$ 1.143,59	R\$ 1.143,59 100,00%			
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,16%	R\$ 12.365,19	R\$ 15.695,14	R\$ 15.695,14 100,00%			
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,02%	R\$ 7.669,13	R\$ 9.734,43	R\$ 4.867,21 50,00%	R\$ 4.867,21 50,00%		
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	16,08%	R\$ 12.304,41	R\$ 15.617,98		R\$ 10.932,59 70,00%	R\$ 4.685,40 30,00%	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	5,57%	R\$ 4.262,48	R\$ 5.410,36		R\$ 3.787,25 70,00%	R\$ 1.623,11 30,00%	
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	3,97%	R\$ 3.040,02	R\$ 3.858,70			R\$ 3.858,70 100,00%	
07.00.000	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	41,45%	R\$ 31.714,23	R\$ 39.005,96			R\$ 11.701,79 30,00%	R\$ 27.304,17 70,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,63%	R\$ 484,24	R\$ 614,64				R\$ 614,64 100,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,42%	R\$ 317,89	R\$ 403,50				R\$ 403,50 100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	4,52%	R\$ 3.460,40	R\$ 4.392,28	R\$ 1.098,07 25,00%	R\$ 1.098,07 25,00%	R\$ 1.098,07 25,00%	R\$ 1.098,07 25,00%
			Custo Total	Preço Total				
A	PREÇO SEMANAL		R\$ 76.518,94	R\$ 95.876,58	R\$ 22.804,01	R\$ 20.685,13	R\$ 22.967,06	R\$ 29.420,38
B	% SEMANAL				23,78%	21,57%	23,95%	30,69%



COMPOSIÇÃO DE BDI

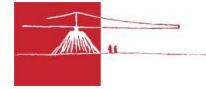
OBJETO: Construção de bacia de contenção para reservatório de óleo diesel no centro de informática CPD
ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.
DATA: mar/18

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 de bacia de contenção para reservatório de óleo diesel no centro de informática CPD
ENDEREÇO: Gleba SS 9 do Campus Universitário Darcy Ribeiro - Asa Norte, Brasília, DF.
DATA: mar/18

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%