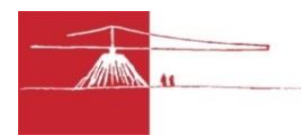


Planilha Orçamentária

Entrepasto de Resíduos Sólidos - FS/FM

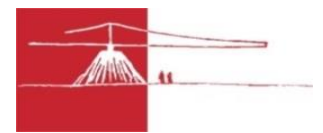
1. Orçamento sintético	2
2. Composições analíticas	8
3. Pesquisas de mercado	41
4. Cronograma Físico-Financeiro	43
5. Composição do BDI	44
6. Composição dos encargos sociais	45



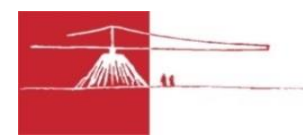
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Construção do entreposto de resíduos da FS/FM
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte
DATA: Abril/2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Jan/2018; ORSE Jan/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

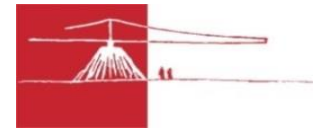
02.00.000		SERVIÇOS PRELIMINARES									
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
02.01.000		CANTEIRO DE OBRAS									
02.01.100		Construções Provisórias									
02.01.102	SINAPI INSUMO 10775	Locação de container 2,40 x 6,00 m, para almoxarifado, sem divisórias internas, com sanitário	2,00	mês	R\$ 625,00	R\$ 1.250,00	R\$ 336,63	R\$ 1.586,63			
02.01.104	SINAPI INSUMO 10776	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para refeitório, sem divisórias internas e sem sanitário	2,00	mês	R\$ 488,28	R\$ 976,56	R\$ 262,99	R\$ 1.239,55			
02.01.200		Ligações Provisórias									
02.01.201	AGETOP 20400	Ligação provisória de água e esgoto sanitário	1,00	unidade	R\$ 2.431,41	R\$ 2.431,41	R\$ 654,78	R\$ 3.086,19			
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	1,00	unidade	R\$ 1.392,12	R\$ 1.392,12	R\$ 374,90	R\$ 1.767,02			
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 2x	150,52	m2	R\$ 47,69	R\$ 7.178,49	R\$ 1.933,17	R\$ 9.111,66			
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em aço galvanizado	2,16	m2	R\$ 348,30	R\$ 752,33	R\$ 202,60	R\$ 954,93			
02.01.405	SINAPI INSUMO 38155	Fechadura de sobrepôr para portão, com chave tetra, caixa 100mm, trinco lateral, em latão ou aço cromado, pintado, completa	1,00	unidade	R\$ 41,54	R\$ 41,54	R\$ 11,19	R\$ 52,73			
						SUBTOTALS (02.01.000)	R\$ 14.022,45	R\$ 3.776,26	R\$ 17.798,71		
02.02.000		DEMOLIÇÃO									
02.02.120	ORSE 8344	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	48,00	m2	R\$ 6,58	R\$ 315,84	R\$ 85,06	R\$ 400,90			
02.02.140	ORSE 11143	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural	2,08	m3	R\$ 46,13	R\$ 95,95	R\$ 25,84	R\$ 121,79			
02.02.180	ORSE 3240	Demolição de piso de alta resistência (granitina)	23,90	m2	R\$ 14,97	R\$ 357,77	R\$ 96,35	R\$ 454,12			
	SINAPI 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	58,36	m2	R\$ 8,85	R\$ 516,50	R\$ 139,09	R\$ 655,59			
02.02.330	ORSE 16	Demolição manual da calçada de concreto	30,61	m2	R\$ 19,46	R\$ 595,71	R\$ 160,42	R\$ 756,13			
	SINAPI 72897 MOD	Carga manual de entulho em caixa coletora	10,00	m3	R\$ 9,22	R\$ 92,20	R\$ 24,83	R\$ 117,03			
	ORSE 10033	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5m3	2,00	mês	R\$ 452,00	R\$ 904,00	R\$ 243,45	R\$ 1.147,45			
						SUBTOTALS (02.02.000)	R\$ 2.877,97	R\$ 775,04	R\$ 3.653,01		
02.03.000		LOCAÇÃO DE OBRAS									
02.03.101	SINAPI 73992/1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	22,82	m2	R\$ 11,11	R\$ 253,53	R\$ 68,28	R\$ 321,81			
						SUBTOTALS (02.03.000)	R\$ 253,53	R\$ 68,28	R\$ 321,81		
02.04.000		TERRAPLANAGEM									
02.04.100		Limpeza e preparo de área									
02.04.101	SINAPI 73948/16	Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial)	130,01	m2	R\$ 3,29	R\$ 427,75	R\$ 115,19	R\$ 542,94			
						SUBTOTALS (02.04.000)	R\$ 427,75	R\$ 115,19	R\$ 542,94		
						TOTAIS (02.00.000)	R\$ 17.581,70	R\$ 4.734,77	R\$ 22.316,47		



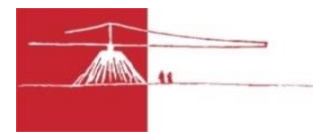
03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS												
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.		Custo Total		BDI		Preço Total	
03.01.000 FUNDAÇÕES												
03.01.100 Escavação de valas												
03.01.101	SINAPI 93358	Escavação manual de vala (para radier)	5,15	m3	R\$	52,14	R\$	268,63	R\$	72,34	R\$	340,97
03.01.102	SINAPI 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão (soquete)	22,79	m2	R\$	2,07	R\$	47,18	R\$	12,71	R\$	59,89
03.01.104	SINAPI 74010/1	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3/16T e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	5,15	m3	R\$	1,58	R\$	8,14	R\$	2,19	R\$	10,33
	SINAPI 97914 (MOD)	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT de até 30 km	154,50	m3 x km	R\$	1,71	R\$	264,20	R\$	71,15	R\$	335,35
03.01.320 Lastros												
03.01.322	SINAPI 96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de 5cm	1,14	m3	R\$	117,82	R\$	134,26	R\$	36,16	R\$	170,42
03.01.360 Radier												
03.01.361	SINAPI 97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações	2,88	m2	R\$	81,64	R\$	235,12	R\$	63,32	R\$	298,44
03.01.362	SINAPI 92786	Armação do radier utilizando aço CA-50 de 8mm, montagem	231,98	kg	R\$	7,99	R\$	1.853,52	R\$	499,15	R\$	2.352,67
03.01.363	SINAPI 97095	Concretagem de radier, piso ou laje sobre o solo, fck 30 Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	3,42	m3	R\$	338,17	R\$	1.156,03	R\$	311,32	R\$	1.467,35
03.01.600 Impermeabilização												
03.01.602	SINAPI 74106/1	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos	2,88	m2	R\$	7,94	R\$	22,87	R\$	6,16	R\$	29,03
							SUBTOTALS (03.01.000)	R\$ 3.989,95	R\$ 1.074,50	R\$ 5.064,45		
03.03.000 ESTRUTURAS METÁLICAS												
03.03.100 Estrutura metálica completa												
03.03.101	SINAPI 92580 MOD	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha trapezoidal metálica, incluso transporte vertical	15,55	m2	R\$	69,16	R\$	1.075,44	R\$	289,62	R\$	1.365,06
							SUBTOTALS (03.03.000)	R\$ 1.075,44	R\$ 289,62	R\$ 1.365,06		
							TOTALS (03.00.000)	R\$ 5.065,39	R\$ 1.364,12	R\$ 6.429,51		
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO												
04.01.000 ARQUITETURA												
04.01.100 Paredes												
04.01.105	SINAPI 87453	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior que 6m2, sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	17,85	m2	R\$	38,47	R\$	686,80	R\$	184,96	R\$	871,76
	SINAPI 87465	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior que 6m2, com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	16,35	m2	R\$	41,32	R\$	675,38	R\$	181,88	R\$	857,26
	SINAPI 91602	Vergalhão de aço carbono para estrutura de concreto (nos encontros da alvenaria estrutural), CA-50 8mm	24,73	kg	R\$	7,39	R\$	182,75	R\$	49,21	R\$	231,96
	SINAPI 89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural	0,16	m3	R\$	568,83	R\$	92,32	R\$	24,86	R\$	117,18
	SINAPI 89995	Grauteamento de cinta superior e vergas em alvenaria estrutural	0,29	m3	R\$	545,32	R\$	157,05	R\$	42,29	R\$	199,34



04.01.200		Esquadrias										
04.01.201	SINAPI 94806 MOD	Porta folha dupla, em aço, com ventilação telada, 139 x 210 cm, inclusive guarnições, fechadura e maçaneta (PA01)	2,00	unidade	R\$	1.025,73	R\$	2.051,46	R\$	552,46	R\$	2.603,92
04.01.210	SINAPI 73933/1	Caixilho fixo de aço para vidro temperado, 4mm, exclusive vidro, 120 x 45 cm (EA01)	2,00	unidade	R\$	243,54	R\$	487,08	R\$	131,17	R\$	618,25
04.01.300		Vidros e plásticos										
04.01.303	SINAPI 72118	Vidro temperado incolor, espessura 4mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	1,08	m2	R\$	110,68	R\$	119,53	R\$	32,19	R\$	151,72
04.01.400		Cobertura e fechamento lateral										
04.01.407	SINAPI 75220 MOD	Telhamento com telha de aço zincado autoportante, com pintura eletrostática branca na face externa, espessura de 0,95 mm, incluso içamento	15,55	m2	R\$	102,61	R\$	1.595,59	R\$	429,69	R\$	2.025,28
04.01.500		Revestimentos										
04.01.511	SINAPI 73465	Piso cimentado e=1,5cm, com argamassa 1:3 cimento e areia, alisado com colher sobre base existente e argamassa em preparo mecanizado	11,25	m2	R\$	29,97	R\$	337,16	R\$	90,80	R\$	427,96
04.01.512	SINAPI 87256	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 60x60, rejuntado na cor branca com 2mm, aplicado em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2	11,54	m2	R\$	61,46	R\$	709,25	R\$	191,00	R\$	900,25
04.01.528	SINAPI 87640	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre a laje, aderido, espessura 4 cm	22,79	m2	R\$	33,79	R\$	770,07	R\$	207,38	R\$	977,45
	SINAPI 87879	Chapisco aplicado em estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	34,20	m2	R\$	2,60	R\$	88,93	R\$	23,95	R\$	112,88
04.01.531	SINAPI 87905	Chapisco aplicado com colher de pedreiro em estrutura de concreto de fachada, com vãos, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	16,34	m2	R\$	5,73	R\$	93,65	R\$	25,22	R\$	118,87
	SINAPI 87894	Chapisco aplicado com colher de pedreiro em estrutura de concreto de fachada, sem vãos, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	17,86	m2	R\$	4,29	R\$	76,62	R\$	20,63	R\$	97,25
	SINAPI 87792	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em panos cegos de fachada, e= 25mm	17,86	m2	R\$	25,28	R\$	451,50	R\$	121,59	R\$	573,09
04.01.532	SINAPI 87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, e= 25mm	16,34	m2	R\$	37,76	R\$	617,00	R\$	166,16	R\$	783,16
	SINAPI 87531	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	34,20	m2	R\$	24,50	R\$	837,90	R\$	225,65	R\$	1.063,55
04.01.534	SINAPI 87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placa tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 5m2 na altura inteira das paredes	34,20	m2	R\$	46,86	R\$	1.602,61	R\$	431,58	R\$	2.034,19
04.01.561	SINAPI 96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, duas demãos	34,20	m2	R\$	19,96	R\$	682,63	R\$	183,83	R\$	866,46
04.01.562	SINAPI 74064/1	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos (estrutura da cobertura)	3,87	m2	R\$	15,87	R\$	61,42	R\$	16,54	R\$	77,96
	SINAPI 75889	Pintura com tinta esmalte automotiva branca (esquadrias)	6,92	m2	R\$	15,14	R\$	104,74	R\$	28,21	R\$	132,95
04.01.564	SINAPI 73924/2 MOD	Pintura esmalte acetinado, três demãos, sobre superfície metálica (estrutura do telhado)	3,87	m2	R\$	30,78	R\$	119,12	R\$	32,08	R\$	151,20
04.01.569	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	34,20	m2	R\$	1,95	R\$	66,69	R\$	17,96	R\$	84,65



04.01.700	SINAPI 88489 MOD	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, três demãos	34,20	m2	R\$	14,13	R\$	483,25	R\$	130,14	R\$	613,39	
04.01.700	Acabamentos e arremates												
04.01.702	SINAPI 84161 MOD	Soleira de granito, largura 15 cm, espessura 2 cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	2,60	m	R\$	52,68	R\$	136,97	R\$	36,89	R\$	173,86	
04.01.703	SINAPI 84088 MOD	Peitoril em granito, largura de 15 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	2,40	m	R\$	55,03	R\$	132,07	R\$	35,57	R\$	167,64	
04.04.706	SINAPI 94231 MOD	Rufo em aço galvanizado, chapa 22, inclusive fundo super galvite e pintura esmalte	10,90	m	R\$	44,48	R\$	484,83	R\$	130,56	R\$	615,39	
04.01.710	ORSE 4460 MOD	Tela de aço galvanizado fio 14 BWG, malha 5/8", ondulada, quadrada, fixada entre molduras constituídas de barras chatas (tela artística), inclusive pintura	3,00	m2	R\$	151,16	R\$	453,48	R\$	122,12	R\$	575,60	
04.01.711	Pesquisa de Mercado	Tela passarineira com cerca de 7,5 cm de altura, em polipropileno	4,30	m	R\$	4,40	R\$	18,92	R\$	5,10	R\$	24,02	
SUBTOTALS (04.01.000)								R\$	14.376,77	R\$	3.871,67	R\$	18.248,44
04.05.000	PAVIMENTAÇÃO												
04.05.600	Revestimentos												
04.05.601	ORSE 2562 MOD	Recomposição de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso pré-misturado a frio, usinagem, com material, inclusive transporte	1,09	ton	R\$	511,94	R\$	557,00	R\$	150,00	R\$	707,00	
04.05.605	SINAPI 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	2,45	m3	R\$	519,43	R\$	1.272,06	R\$	342,57	R\$	1.614,63	
SUBTOTALS (04.05.000)								R\$	1.829,06	R\$	492,57	R\$	2.321,63
TOTALS (04.00.000)								R\$	16.205,83	R\$	4.364,24	R\$	20.570,07
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS												
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total					
05.01.000	ÁGUA FRIA												
05.01.200	Tubulações e conexões de PVC rígido												
05.01.201	SINAPI 91785	Tubo de PVC soldável, DN = 25mm, instalado em ramal ou subramal de água, fornecimento e instalação, inclusive conexões, cortes e fixações	42,78	m	R\$	29,18	R\$	1.248,32	R\$	336,17	R\$	1.584,49	
	SINAPI 93358	Escavação manual de valas (considerando largura de 50 cm e profundidade de 30 cm)	6,42	m3	R\$	52,14	R\$	334,58	R\$	90,10	R\$	424,68	
	SINAPI 96995	Reaterro manual apilolado com soquete	6,42	m3	R\$	31,61	R\$	202,84	R\$	54,62	R\$	257,46	
05.01.500	Aparelhos e acessórios sanitários												
05.01.512	SINAPI 86914	Torneira cromada de jardim 3/4"	2,00	unidade	R\$	37,01	R\$	74,02	R\$	19,93	R\$	93,95	
05.01.516	SINAPI 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água	2,00	unidade	R\$	21,89	R\$	43,78	R\$	11,79	R\$	55,57	
SUBTOTALS (05.01.000)								R\$	1.903,54	R\$	512,61	R\$	2.416,15



05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS										
05.04.300		Tubulações e Conexões de PVC										
	SINAPI 91792 MOD	Tubo de PVC série normal, DN 40 mm, inclusive conexões e fixações	0,39	m	R\$	30,44	R\$	11,87	R\$	3,20	R\$	15,07
05.04.301	SINAPI 91793 MOD	Tubo de PVC série normal, DN 50 mm, inclusive conexões e fixações	2,68	m	R\$	50,03	R\$	134,08	R\$	36,11	R\$	170,19
	SINAPI 91795 MOD	Tubo de PVC série normal, DN 100 mm, inclusive conexões, fixações, escavação e reaterro	23,26	m	R\$	68,25	R\$	1.587,50	R\$	427,51	R\$	2.015,01
05.04.801	SINAPI 89708	Caixa sifonada 150x185x75 mm, com grelha e porta grelha, junta elástica, fornecida e instalada	1,00	unidade	R\$	55,56	R\$	55,56	R\$	14,96	R\$	70,52
05.04.802	SINAPI 89710	Ralo seco cilíndrico com grelha e porta grelha, 100x40 mm, fornecido e instalado	1,00	unidade	R\$	9,10	R\$	9,10	R\$	2,45	R\$	11,55
05.04.806	SINAPI 74104/1 MOD	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60 cm, com tampão de ferro T33, inclusive escavação	3,00	unidade	R\$	257,86	R\$	773,58	R\$	208,33	R\$	981,91
05.04.807	SINAPI 90724	Junta argamassada entre tubos de 100 mm ou 50 mm e poço de visita	7,00	unidade	R\$	18,95	R\$	132,65	R\$	35,72	R\$	168,37
SUBTOTALS (05.04.000)							R\$	2.704,34	R\$	728,28	R\$	3.432,62
TOTALS (05.00.000)							R\$	4.607,88	R\$	1.240,89	R\$	5.848,77

06.00.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
06.01.000		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
06.01.300		Redes em média e baixa tensão										
	SINAPI 95729	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20mm, aparente, instalado em parede, fornecimento e instalação	13,45	m	R\$	5,85	R\$	78,68	R\$	21,19	R\$	99,87
06.01.304	ORSE 12157	Eletroduto de PEAD em bobina 3/4", inclusive escavação e reaterro	42,78	m	R\$	25,44	R\$	1.088,32	R\$	293,08	R\$	1.381,40
	SINAPI 92701	Cotovelo 90o de ferro galvanizado, DN 20 mm, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$	20,37	R\$	20,37	R\$	5,49	R\$	25,86
	SINAPI 95801	Condutele de alumínio para eletroduto de aço galvanizado, aparente, fornecimento e instalação	9,00	unidade	R\$	27,64	R\$	248,76	R\$	66,99	R\$	315,75
06.01.305	SINAPI 91926	Condutor de cobre, isolamento em PVC 70º C, não propagador de chamas, classe de tensão 750 V, # 2,5mm2	112,46	m	R\$	2,33	R\$	262,03	R\$	70,56	R\$	332,59
06.01.306	SINAPI 83446 MOD	Caixa de passagem em concreto, 30x30x20cm, inclusive escavação	1,00	unidade	R\$	139,57	R\$	139,57	R\$	37,59	R\$	177,16
	ORSE 7746 MOD	Caixa de passagem em alumínio, 15x15x10cm, inclusive escavação	4,00	unidade	R\$	45,72	R\$	182,88	R\$	49,25	R\$	232,13
06.01.312	SINAPI 97595 MOD	Relé fotoelétrico, 220V, em polipropileno, com haste incorporada	1,00	unidade	R\$	35,45	R\$	35,45	R\$	9,55	R\$	45,00
06.01.400		Iluminação e tomadas										
06.01.401	SINAPI 97585	Luminária de sobrepor, completa, inclusive 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W	2,00	unidade	R\$	48,07	R\$	96,14	R\$	25,89	R\$	122,03
	SINAPI 97605	Luminária de sobrepor, blindada, tipo arandela, inclusive lâmpada de LED	1,00	unidade	R\$	58,43	R\$	58,43	R\$	15,74	R\$	74,17
06.01.403	SINAPI 91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa	2,00	unidade	R\$	19,35	R\$	38,70	R\$	10,42	R\$	49,12
SUBTOTALS (06.01.000)							R\$	2.249,33	R\$	605,75	R\$	2.855,08
TOTALS (06.00.000)							R\$	2.249,33	R\$	605,75	R\$	2.855,08



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 73775/2	Extintor de água pressurizada 10L, capacidade 2A	2,00	unidade	R\$ 171,31	R\$ 342,62	R\$ 92,27	R\$ 434,89				
08.01.526	ORSE 11927 INSUMO	Placa de sinalização para extintor de incêndio	2,00	unidade	R\$ 11,52	R\$ 23,04	R\$ 6,20	R\$ 29,24				
	ORSE 11926 INSUMO	Placa de sinalização para saída de emergência	2,00	unidade	R\$ 22,32	R\$ 44,64	R\$ 12,02	R\$ 56,66				
SUBTOTALS (08.01.000)						R\$ 410,30	R\$ 110,49	R\$ 520,79				
TOTALS (08.00.000)						R\$ 410,30	R\$ 110,49	R\$ 520,79				
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 de obra	22,76	m2	R\$ 2,11	R\$ 48,02	R\$ 12,93	R\$ 60,95				
SUBTOTALS (09.02.000)						R\$ 48,02	R\$ 12,93	R\$ 60,95				
09.04.000 COMO CONSTRUÍDO (AS-BUILT)												
09.04.101	ORSE 10832	Projeto as built de arquitetura	22,76	m2	R\$ 1,29	R\$ 29,36	R\$ 7,91	R\$ 37,27				
09.04.102	ORSE 10832	Projeto as built de instalações elétricas	22,76	m2	R\$ 1,29	R\$ 29,36	R\$ 7,91	R\$ 37,27				
09.04.103	ORSE 10832	Projeto as built das estruturas	22,76	m2	R\$ 1,29	R\$ 29,36	R\$ 7,91	R\$ 37,27				
09.04.104	ORSE 10832	Projeto as built de instalações hidrossanitárias	22,76	m2	R\$ 1,29	R\$ 29,36	R\$ 7,91	R\$ 37,27				
09.04.105	ORSE 10832	Projeto as built de combate a incêndio	22,76	m2	R\$ 1,29	R\$ 29,36	R\$ 7,91	R\$ 37,27				
SUBTOTALS (09.04.000)						R\$ 146,80	R\$ 39,55	R\$ 186,35				
TOTALS (09.00.000)						R\$ 194,82	R\$ 52,48	R\$ 247,30				
10.00.000 SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS												
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
10.01.000 PESSOAL												
10.01.001	SINAPI 90777	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares (2h por semana)	16,00	h	R\$ 70,33	R\$ 1.125,28	R\$ 303,04	R\$ 1.428,32				
10.01.002	SINAPI 90776	Encarregado de obras com encargos complementares (4h por dia)	176,00	h	R\$ 16,78	R\$ 2.953,28	R\$ 795,32	R\$ 3.748,60				
SUBTOTALS (10.01.000)						R\$ 4.078,56	R\$ 1.098,36	R\$ 5.176,92				
TOTALS (10.00.000)						R\$ 4.078,56	R\$ 1.098,36	R\$ 5.176,92				
11.00.000							CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$ 50.393,81			
12.00.000							BDI		R\$ 13.571,10			
13.00.000							PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)		R\$ 63.964,91			



COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBJETO: Construção do entreposto de resíduos da FS/FM
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte
DATA: Abril/2018
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI Jan/2018; ORSE Jan/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

02.00.000 SERVIÇOS PRELIMINARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.01.201	AGETOP 20400	Ligação provisória de água e esgoto sanitário	1,00	unidade	R\$ 2.431,41	R\$	2.431,41
9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	31,14170	M	R\$ 5,78	R\$	179,99
35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	0,32000	L	R\$ 7,42	R\$	2,37
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	282,24000	UN	R\$ 0,28	R\$	79,02
7271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	15,90000	UN	R\$ 0,45	R\$	7,15
11762	SINAPI	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	0,66667	UN	R\$ 54,65	R\$	36,43
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	21,21000	M	R\$ 2,70	R\$	57,26
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	12,12000	M	R\$ 7,33	R\$	88,83
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1,00000	UN	R\$ 2,85	R\$	2,85
3729	SINAPI	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2", COMPLETO	1,00000	UN	R\$ 35,00	R\$	35,00
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,11000	UN	R\$ 2,93	R\$	0,32
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,12000	UN	R\$ 0,70	R\$	0,08
3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	10,00000	UN	R\$ 0,52	R\$	5,20
3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	18,00000	UN	R\$ 1,10	R\$	19,80
3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,33333	UN	R\$ 1,86	R\$	0,61
3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,66660	UN	R\$ 0,45	R\$	0,29
3522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,66660	UN	R\$ 1,73	R\$	1,15
5071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	0,20000	KG	R\$ 8,37	R\$	1,67
20055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	0,33333	UN	R\$ 32,34	R\$	10,77
20206	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA APARELHADA *2 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,40000	M	R\$ 4,11	R\$	30,41
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,14000	L	R\$ 6,78	R\$	0,94
7325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	1,62000	KG	R\$ 4,71	R\$	7,63
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,33333	UN	R\$ 37,89	R\$	12,62
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,02000	L	R\$ 9,69	R\$	0,19
7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,33333	UN	R\$ 3,47	R\$	1,15
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	98,84800	KG	R\$ 0,39	R\$	38,55
4430	SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	4,00000	M	R\$ 5,80	R\$	23,20
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	18,77800	KG	R\$ 0,63	R\$	11,83
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	6,72000	KG	R\$ 4,52	R\$	30,37



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	0,66667	UN	R\$	1,46	R\$	0,97
122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,33330	UN	R\$	43,63	R\$	14,54
366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,01000	M3	R\$	98,90	R\$	0,98
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,37200	M3	R\$	97,50	R\$	36,27
34562	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	0,18000	KG	R\$	9,21	R\$	1,65
342	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	0,07900	KG	R\$	10,65	R\$	0,84
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,18400	M3	R\$	80,23	R\$	14,76
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70000	H	R\$	17,88	R\$	12,51
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,00800	H	R\$	17,95	R\$	215,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	85,23720	H	R\$	13,18	R\$	1.123,42
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,63660	H	R\$	17,92	R\$	316,04
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,46000	H	R\$	17,85	R\$	8,21
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$	1.675,72
						CUSTO (material):	R\$	755,69
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	2.431,41
						QUANTIDADE:		1,00
						CUSTO TOTAL:	R\$	2.431,41
						BDI (26,93%):	R\$	654,78
						PREÇO TOTAL	R\$	3.086,19

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	1,00	unidade	R\$	1.392,12 R\$ 1.392,12
406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13333	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	2,00000	UN	R\$	20,75 R\$ 41,50
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00000	M	R\$	6,70 R\$ 20,10
937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00000	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)	1,00000	UN	R\$	177,99 R\$ 177,99
1096	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00000	UN	R\$	68,88 R\$ 137,76
1539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00000	UN	R\$	3,57 R\$ 28,56
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00000	UN	R\$	0,90 R\$ 3,60
2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,00000	UN	R\$	79,14 R\$ 79,14
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00000	M	R\$	4,63 R\$ 37,04
2731	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	7,96000	M	R\$	53,36 R\$ 424,74
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	1,00000	UN	R\$	32,19 R\$ 32,19
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00000	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	2,00000	UN	R\$	5,62 R\$ 11,24



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

12034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00000	UN	R\$	2,55	R\$	5,10
39176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00000	UN	R\$	0,79	R\$	1,58
39210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00000	UN	R\$	0,59	R\$	1,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00000	H	R\$	18,13	R\$	145,04
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,00000	H	R\$	13,18	R\$	105,44

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	250,48
CUSTO (material):	R\$	1.141,64
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	1.392,12
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	1.392,12
BDI (26,93%):	R\$	374,90
PREÇO TOTAL	R\$	1.767,02

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 2x	150,52	m2	R\$ 47,69	R\$ 7.178,49
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	0,60000	KG	R\$ 0,63	R\$ 0,37
1351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	0,22727	UN	R\$ 20,94	R\$ 4,75
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	1,58000	M	R\$ 5,61	R\$ 8,86
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,15000	KG	R\$ 8,23	R\$ 1,23
5333	SINAPI	OLEO DE LINHACA	0,02200	L	R\$ 14,72	R\$ 0,32
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000	H	R\$ 17,85	R\$ 14,28
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	H	R\$ 17,88	R\$ 5,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,95000	H	R\$ 13,18	R\$ 12,52

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	32,16
CUSTO (material):	R\$	15,53
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	47,69
QUANTIDADE:		150,52
CUSTO TOTAL:	R\$	7.178,49
BDI (26,93%):	R\$	1.933,17
PREÇO TOTAL	R\$	9.111,66

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em aço galvanizado	2,16	m2	R\$ 348,30	R\$ 752,33
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,00000	M	R\$ 3,05	R\$ 3,05
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	4,00000	M	R\$ 5,61	R\$ 22,44
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	1,00000	M2	R\$ 275,00	R\$ 275,00
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,11000	KG	R\$ 8,37	R\$ 0,92
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	H	R\$ 17,85	R\$ 17,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00000	H	R\$ 13,18	R\$ 26,36
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	0,01000	M3	R\$ 268,79	R\$ 2,68

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	44,21
CUSTO (material):	R\$	304,09
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	348,30
QUANTIDADE:		2,16
CUSTO TOTAL:	R\$	752,33
BDI (26,93%):	R\$	202,60
PREÇO TOTAL	R\$	954,93



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.120	ORSE 8344	Desmontagem de estrutura metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	48,00	m2	R\$	6,58	R\$ 315,84
8344	ORSE	ALUGUEL DE LIXADEIRA INDUSTRIAL	0,20000	H	R\$	1,22	R\$ 0,24
26020	SINAPI	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	0,02000	UN	R\$	7,07	R\$ 0,14
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000	H	R\$	13,18	R\$ 2,63
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000	H	R\$	17,85	R\$ 3,57
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	6,44
						CUSTO (material): R\$	0,14
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	6,58
						QUANTIDADE:	48,00
						CUSTO TOTAL: R\$	315,84
						BDI (26,93%) R\$	85,06
						PREÇO TOTAL R\$	400,90

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.140	ORSE 11143	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural	2,08	m3	R\$	46,13	R\$ 95,95
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,50000	H	R\$	13,18	R\$ 46,13
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	46,13
						CUSTO (material): R\$	-
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	46,13
						QUANTIDADE:	2,08
						CUSTO TOTAL: R\$	95,95
						BDI (26,93%) R\$	25,84
						PREÇO TOTAL R\$	121,79

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.180	ORSE 3240	Demolição de piso de alta resistência (granitina)	23,90	m2	R\$	14,97	R\$ 357,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	H	R\$	13,18	R\$ 13,18
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000	H	R\$	17,95	R\$ 1,79
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,97
						CUSTO (material): R\$	-
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	14,97
						QUANTIDADE:	23,90
						CUSTO TOTAL: R\$	357,77
						BDI (26,93%) R\$	96,35
						PREÇO TOTAL R\$	454,12



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.180	SINAPI 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento	58,36	m2	R\$	8,85	R\$ 516,50
5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,03260	CHP	R\$	128,44	R\$ 4,18
5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,08960	CHI	R\$	46,34	R\$ 4,15
91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,05240	CHP	R\$	9,27	R\$ 0,48
91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,08360	CHI	R\$	0,57	R\$ 0,04

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	8,85
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	8,85
QUANTIDADE:		58,36
CUSTO TOTAL:	R\$	516,50
BDI (26,93%)	R\$	139,09
PREÇO TOTAL	R\$	655,59

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.180	ORSE 16	Demolição manual da calçada de concreto	30,61	m2	R\$	19,46	R\$ 595,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30000	H	R\$	13,18	R\$ 17,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000	H	R\$	17,95	R\$ 2,33

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	19,46
CUSTO (material):	R\$	-
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	19,46
QUANTIDADE:		30,61
CUSTO TOTAL:	R\$	595,71
BDI (26,93%)	R\$	160,42
PREÇO TOTAL	R\$	756,13

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.330	SINAPI 72897 MOD	Carga manual de entulho em caixa coletora	10,00	m3	R\$	9,22	R\$ 92,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7000	H	R\$	13,18	R\$ 9,22

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	9,22
CUSTO (material):	R\$	-
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	9,22
QUANTIDADE:		10,00
CUSTO TOTAL:	R\$	92,20
BDI (26,93%)	R\$	24,83
PREÇO TOTAL	R\$	117,03

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.02.330	ORSE 10033	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5m3	2,00	mês	R\$	452,00	R\$ 904,00
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:		2,00
CUSTO TOTAL:	R\$	904,00
BDI (26,93%)	R\$	243,45
PREÇO TOTAL	R\$	1.147,45



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.03.101	SINAPI 73992/1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	22,82	m2	R\$	11,11	R\$ 253,53
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02000	KG	R\$	8,90	R\$ 0,17
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,25000	M	R\$	5,61	R\$ 1,40
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,01000	KG	R\$	8,23	R\$ 0,08
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	0,31700	M	R\$	17,15	R\$ 5,43
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000	H	R\$	17,85	R\$ 2,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000	H	R\$	13,18	R\$ 1,71
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,03
						CUSTO (material): R\$	7,08
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	11,11
						QUANTIDADE:	22,82
						CUSTO TOTAL: R\$	253,53
						BDI (26,93%) R\$	68,28
						PREÇO TOTAL R\$	321,81

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
02.04.101	SINAPI 73948/16	Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial)	130,01	m2	R\$	3,29	R\$ 427,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000	H	R\$	13,18	R\$ 3,29
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	3,29
						CUSTO (material): R\$	-
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	3,29
						QUANTIDADE:	130,01
						CUSTO TOTAL: R\$	427,75
						BDI (26,93%) R\$	115,19
						PREÇO TOTAL R\$	542,94

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.101	SINAPI 93358	Escavação manual de vala (para radier)	5,15	m3	R\$	52,14	R\$ 268,63
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,95600	H	R\$	13,18	R\$ 52,14
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	52,14
						CUSTO (material): R\$	-
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	52,14
						QUANTIDADE:	5,15
						CUSTO TOTAL: R\$	268,63
						BDI (26,93%) R\$	72,34
						PREÇO TOTAL R\$	340,97



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.102	SINAPI 97083	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos a percussão (soquete)	22,79	m2	R\$	2,07	R\$ 47,18
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04500	H	R\$	17,95	R\$ 0,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08900	H	R\$	13,18	R\$ 1,17
95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	0,02500	CHP	R\$	3,23	R\$ 0,08
95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	0,04200	CHI	R\$	0,61	R\$ 0,02
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,97
						CUSTO (material): R\$	0,10
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	2,07
						QUANTIDADE:	22,79
						CUSTO TOTAL: R\$	47,18
						BDI (26,93%) R\$	12,71
						PREÇO TOTAL R\$	59,89

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.104	SINAPI 74010/1	Carga e descarga mecânica de solo utilizando caminhão basculante 6,0m3/16T e pá carregadeira sobre pneus 128 HP, capacidade de caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	5,15	m3	R\$	1,58	R\$ 8,14
5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00300	CHP	R\$	157,56	R\$ 0,47
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00800	CHP	R\$	126,43	R\$ 1,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00800	H	R\$	13,18	R\$ 0,10
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	0,10
						CUSTO (material): R\$	1,48
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1,58
						QUANTIDADE:	5,15
						CUSTO TOTAL: R\$	8,14
						BDI (26,93%) R\$	2,19
						PREÇO TOTAL R\$	10,33

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.104	SINAPI 97914 (MOD)	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT de até 30 km	154,50	m3 x km	R\$	1,71	R\$ 264,20
5811	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,01042	CHP	R\$	157,56	R\$ 1,64
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	0,00260	CHI	R\$	29,14	R\$ 0,07
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
						CUSTO (material): R\$	1,71
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1,71
						QUANTIDADE:	154,50
						CUSTO TOTAL: R\$	264,20
						BDI (26,93%) R\$	71,15
						PREÇO TOTAL R\$	335,35



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.322	SINAPI 96622	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de 5cm	1,14	m3	R\$	117,82	R\$ 134,26
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,13000	M3	R\$	80,23	R\$ 90,65
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,21700	H	R\$	17,95	R\$ 21,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39400	H	R\$	13,18	R\$ 5,19
91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,03200	CHP	R\$	4,34	R\$ 0,13
91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,03000	CHI	R\$	0,48	R\$ 0,01
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	27,03
						CUSTO (material): R\$	90,79
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	117,82
						QUANTIDADE:	1,14
						CUSTO TOTAL: R\$	134,26
						BDI (26,93%) R\$	36,16
						PREÇO TOTAL R\$	170,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.361	SINAPI 97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações	2,88	m2	R\$	81,64	R\$ 235,12
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,01700	L	R\$	5,63	R\$ 0,09
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	0,37000	M	R\$	5,61	R\$ 2,07
4517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	0,44000	M	R\$	0,89	R\$ 0,39
5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,03900	KG	R\$	8,37	R\$ 0,32
6193	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	1,38000	M	R\$	11,43	R\$ 15,77
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,44400	H	R\$	14,50	R\$ 20,93
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,35700	H	R\$	17,85	R\$ 42,07
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	63,00
						CUSTO (material): R\$	18,64
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	81,64
						QUANTIDADE:	2,88
						CUSTO TOTAL: R\$	235,12
						BDI (26,93%) R\$	63,32
						PREÇO TOTAL R\$	298,44



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.362	SINAPI 92786	Armação do radier utilizando aço CA-50 de 8mm, montagem	231,98	kg	R\$	7,99	R\$ 1.853,52
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,02500	KG	R\$	8,90	R\$ 0,22
39017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,72800	UN	R\$	0,14	R\$ 0,10
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01400	H	R\$	14,48	R\$ 0,20
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,08590	H	R\$	17,85	R\$ 1,53
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,00000	KG	R\$	5,94	R\$ 5,94
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,73	
					CUSTO (material): R\$	6,26	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	7,99	
					QUANTIDADE:	231,98	
					CUSTO TOTAL: R\$	1.853,52	
					BDI (26,93%) R\$	499,15	
					PREÇO TOTAL R\$	2.352,67	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.363	SINAPI 97095	Concretagem de radier, piso ou laje sobre o solo, fck 30 Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento	3,42	m3	R\$	338,17	R\$ 1.156,03
1525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,09500	M3	R\$	296,22	R\$ 324,36
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44200	H	R\$	17,95	R\$ 7,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44200	H	R\$	13,18	R\$ 5,82
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	0,05800	CHP	R\$	0,94	R\$ 0,05
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	0,05300	CHI	R\$	0,24	R\$ 0,01
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	13,75	
					CUSTO (material): R\$	324,42	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	338,17	
					QUANTIDADE:	3,42	
					CUSTO TOTAL: R\$	1.156,03	
					BDI (26,93%) R\$	311,32	
					PREÇO TOTAL R\$	1.467,35	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.01.602	SINAPI 74106/1	Impermeabilização de estruturas enterradas com tinta asfáltica, duas demãos	2,88	m2	R\$	7,94	R\$ 22,87
7319	SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	0,40000	L	R\$	6,69	R\$ 2,67
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	13,18	R\$ 5,27
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,27	
					CUSTO (material): R\$	2,67	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	7,94	
					QUANTIDADE:	2,88	
					CUSTO TOTAL: R\$	22,87	
					BDI (26,93%) R\$	6,16	
					PREÇO TOTAL R\$	29,03	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
03.03.101	SINAPI 92580 MOD	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha trapezoidal metálica, incluso transporte vertical	15,55	m2	R\$	69,16	R\$ 1.075,44
40536	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 100 X 50 X 17 MM, E = 2,00 MM	2,88000	KG	R\$	4,75	R\$ 13,68
1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	8,96220	KG	R\$	5,18	R\$ 46,42
26	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	0,98720	KG	R\$	4,37	R\$ 4,31
40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	0,00700	CENTO	R\$	107,09	R\$ 0,74
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,21300	H	R\$	11,58	R\$ 2,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10500	H	R\$	13,18	R\$ 1,38
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,00670	CHP	R\$	11,76	R\$ 0,07
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,00930	CHI	R\$	11,14	R\$ 0,10
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	3,84
					CUSTO (material):	R\$	65,32
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	69,16
					QUANTIDADE:		15,55
					CUSTO TOTAL:	R\$	1.075,44
					BDI (26,93%)	R\$	289,62
					PREÇO TOTAL	R\$	1.365,06

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.105	SINAPI 87453	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior que 6m2, sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	17,85	m2	R\$	38,47	R\$ 686,80
650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	13,50000	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 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,42000	M	R\$	1,08	R\$ 0,45
37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,00500	CENTO	R\$	43,29	R\$ 0,21
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,00880	M3	R\$	391,38	R\$ 3,44
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,62000	H	R\$	17,95	R\$ 11,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,31000	H	R\$	13,18	R\$ 4,08
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	15,20
					CUSTO (material):	R\$	23,27
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	38,47
					QUANTIDADE:		17,85
					CUSTO TOTAL:	R\$	686,80
					BDI (26,93%)	R\$	184,96
					PREÇO TOTAL	R\$	871,76



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.105	SINAPI 87465	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior que 6m2, com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	16,35	m2	R\$	41,32	R\$ 675,38
650	SINAPI	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	13,60000	UN	R\$	1,42	R\$ 19,31
34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,42000	M	R\$	1,08	R\$ 0,45
37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,00500	CENTO	R\$	43,29	R\$ 0,21
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,00880	M3	R\$	391,38	R\$ 3,44
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,73000	H	R\$	17,95	R\$ 13,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36500	H	R\$	13,18	R\$ 4,81
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	17,91
					CUSTO (material):	R\$	23,41
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	41,32
					QUANTIDADE:		16,35
					CUSTO TOTAL:	R\$	675,38
					BDI (26,93%)	R\$	181,88
					PREÇO TOTAL	R\$	857,26

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.105	SINAPI 91602	Vergalhão de aço carbono para estrutura de concreto (nos encontros da alvenaria estrutural), CA-50 8mm	24,73	kg	R\$	7,39	R\$ 182,75
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,11000	KG	R\$	5,08	R\$ 5,63
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,01110	KG	R\$	8,90	R\$ 0,09
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000	H	R\$	14,48	R\$ 0,43
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000	H	R\$	17,85	R\$ 1,24
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	1,67
					CUSTO (material):	R\$	5,72
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	7,39
					QUANTIDADE:		24,73
					CUSTO TOTAL:	R\$	182,75
					BDI (26,93%)	R\$	49,21
					PREÇO TOTAL	R\$	231,96

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.105	SINAPI 89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural	0,16	m3	R\$	568,83	R\$ 92,32
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,09980	H	R\$	17,95	R\$ 145,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,72920	H	R\$	13,18	R\$ 75,51
90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,20300	M3	R\$	289,22	R\$ 347,93
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	220,90
					CUSTO (material):	R\$	347,93
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	568,83
					QUANTIDADE:		0,16
					CUSTO TOTAL:	R\$	92,32
					BDI (26,93%)	R\$	24,86
					PREÇO TOTAL	R\$	117,18



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.105	SINAPI 89995	Grauteamento de cinta superior e vergas em alvenaria estrutural	0,29	m3	R\$	545,32	R\$ 157,05
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,23830	H	R\$	17,95	R\$ 129,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,11970	H	R\$	13,18	R\$ 67,47
90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	1,20300	M3	R\$	289,22	R\$ 347,93
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	197,39
					CUSTO (material):	R\$	347,93
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	545,32
					QUANTIDADE:		0,29
					CUSTO TOTAL:	R\$	157,05
					BDI (26,93%)	R\$	42,29
					PREÇO TOTAL	R\$	199,34

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.201	SINAPI 94806 MOD	Porta folha dupla, em aço, com ventilação telada, 139 x 210 cm, inclusive guarnições, fechadura e maçaneta (PA01)	2,00	unidade	R\$	1.025,73	R\$ 2.051,46
4930	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	2,92000	M2	R\$	236,37	R\$ 690,20
11519	SINAPI	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	1,00000	PAR	R\$	28,96	R\$ 28,96
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00000	UN	R\$	69,97	R\$ 69,97
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,33600	H	R\$	17,95	R\$ 41,93
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,67200	H	R\$	17,10	R\$ 79,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,17600	H	R\$	13,18	R\$ 107,75
88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,01752	M3	R\$	401,75	R\$ 7,03
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	229,57
					CUSTO (material):	R\$	796,16
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	1.025,73
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	2.051,46
					BDI (26,93%)	R\$	552,46
					PREÇO TOTAL	R\$	2.603,92

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.210	SINAPI 73933/1	Caixilho fixo de aço para vidro temperado, 4mm, exclusive vidro, 120 x 45 cm (EA01)	2,00	unidade	R\$	243,54	R\$ 487,08
11190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	1,50000	UN	R\$	118,90	R\$ 178,35
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,47374	H	R\$	17,95	R\$ 44,40
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,23714	H	R\$	13,18	R\$ 16,30
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,01134	M3	R\$	396,06	R\$ 4,49
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	60,70
					CUSTO (material):	R\$	182,84
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	243,54
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	487,08
					BDI (26,93%)	R\$	131,17
					PREÇO TOTAL	R\$	618,25



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.303	SINAPI 72118	Vidro temperado incolor, espessura 4mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	1,08	m2	R\$ 110,68	R\$	119,53
10498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	1,50000	KG	R\$ 6,78	R\$	10,17
10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	1,00000	M2	R\$ 85,92	R\$	85,92
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000	H	R\$ 13,18	R\$	6,59
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000	H	R\$ 16,00	R\$	8,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		14,59
					CUSTO (material): R\$		96,09
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		110,68
					QUANTIDADE:		1,08
					CUSTO TOTAL: R\$		119,53
					BDI (26,93%) R\$		32,19
					PREÇO TOTAL R\$		151,72

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.407	SINAPI 75220 MOD	Telhamento com telha de aço zincado autoportante, com pintura eletrostática branca na face externa, espessura de 0,95 mm, incluso içamento	15,55	m2	R\$ 102,61	R\$	1.595,59
14173	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 259 MM, E = 0,95 MM, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA EM 1 FACE	1,16600	M2	R\$ 80,95	R\$	94,38
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	4,15000	CJ	R\$ 1,27	R\$	5,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09600	H	R\$ 13,18	R\$	1,26
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100	H	R\$ 16,01	R\$	1,45
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,00070	CHP	R\$ 250,84	R\$	0,17
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,00100	CHI	R\$ 82,29	R\$	0,08
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		2,71
					CUSTO (material): R\$		99,90
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		102,61
					QUANTIDADE:		15,55
					CUSTO TOTAL: R\$		1.595,59
					BDI (26,93%) R\$		429,69
					PREÇO TOTAL R\$		2.025,28

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.511	SINAPI 73465	Piso cimentado e=1,5cm, com argamassa 1:3 cimento e areia, alisado com colher sobre base existente e argamassa em preparo mecanizado	11,25	m2	R\$ 29,97	R\$	337,16
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80000	H	R\$ 17,95	R\$	14,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,80300	H	R\$ 13,18	R\$	10,58
88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,01500	M3	R\$ 335,39	R\$	5,03
					CUSTO (mão-de-obra): R\$		24,94
					CUSTO (material): R\$		5,03
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$		29,97
					QUANTIDADE:		11,25
					CUSTO TOTAL: R\$		337,16
					BDI (26,93%) R\$		90,80
					PREÇO TOTAL R\$		427,96



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.512	SINAPI 87256	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 60x60, rejuntado na cor branca com 2mm, aplicado em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2	11,54	m2	R\$	61,46	R\$ 709,25
1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	1,08000	M2	R\$	42,13	R\$ 45,50
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	8,62000	KG	R\$	0,35	R\$ 3,01
34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,14000	KG	R\$	2,22	R\$ 0,31
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57000	H	R\$	16,64	R\$ 9,48
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,24000	H	R\$	13,18	R\$ 3,16
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,64
						CUSTO (material): R\$	48,82
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	61,46
						QUANTIDADE:	11,54
						CUSTO TOTAL: R\$	709,25
						BDI (26,93%) R\$	191,00
						PREÇO TOTAL R\$	900,25

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.528	SINAPI 87640	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre a laje, aderido, espessura 4 cm	22,79	m2	R\$	33,79	R\$ 770,07
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000	KG	R\$	0,39	R\$ 0,19
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	0,43500	L	R\$	8,50	R\$ 3,69
87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,05300	M3	R\$	397,83	R\$ 21,08
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,36000	H	R\$	17,95	R\$ 6,46
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000	H	R\$	13,18	R\$ 2,37
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	8,83
						CUSTO (material): R\$	24,96
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	33,79
						QUANTIDADE:	22,79
						CUSTO TOTAL: R\$	770,07
						BDI (26,93%) R\$	207,38
						PREÇO TOTAL R\$	977,45

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.532	SINAPI 87879	Chapisco aplicado em estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	34,20	m2	R\$	2,60	R\$ 88,93
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,00420	M3	R\$	301,88	R\$ 1,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000	H	R\$	17,95	R\$ 1,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,00700	H	R\$	13,18	R\$ 0,09
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,34
						CUSTO (material): R\$	1,26
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	2,60
						QUANTIDADE:	34,20
						CUSTO TOTAL: R\$	88,93
						BDI (26,93%) R\$	23,95
						PREÇO TOTAL R\$	112,88



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.531	SINAPI 87905	Chapisco aplicado com colher de pedreiro em estrutura de concreto de fachada, com vãos, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	16,34	m2	R\$	5,73	R\$ 93,65
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,00420	M3	R\$	301,88	R\$ 1,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18300	H	R\$	17,95	R\$ 3,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09100	H	R\$	13,18	R\$ 1,19
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,47
						CUSTO (material): R\$	1,26
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	5,73
						QUANTIDADE:	16,34
						CUSTO TOTAL: R\$	93,65
						BDI (26,93%) R\$	25,22
						PREÇO TOTAL R\$	118,87

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.531	SINAPI 87894	Chapisco aplicado com colher de pedreiro em estrutura de concreto de fachada, sem vãos, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	17,86	m2	R\$	4,29	R\$ 76,62
87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,00420	M3	R\$	301,88	R\$ 1,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,12400	H	R\$	17,95	R\$ 2,22
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,06200	H	R\$	13,18	R\$ 0,81
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	3,03
						CUSTO (material): R\$	1,26
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	4,29
						QUANTIDADE:	17,86
						CUSTO TOTAL: R\$	76,62
						BDI (26,93%) R\$	20,63
						PREÇO TOTAL R\$	97,25

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.532	SINAPI 87792	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em panos cegos de fachada, e=25mm	17,86	m2	R\$	25,28	R\$ 451,50
37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,15810	M2	R\$	8,68	R\$ 1,37
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,02930	M3	R\$	391,38	R\$ 11,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	17,95	R\$ 7,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	13,18	R\$ 5,27
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,45
						CUSTO (material): R\$	12,83
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	25,28
						QUANTIDADE:	17,86
						CUSTO TOTAL: R\$	451,50
						BDI (26,93%) R\$	121,59
						PREÇO TOTAL R\$	573,09



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.532	SINAPI 87775	Massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, e= 25mm	16,34	m2	R\$ 37,76	R\$	617,00
37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,13880	M2	R\$ 8,68	R\$	1,20
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,03140	M3	R\$ 391,38	R\$	12,28
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78000	H	R\$ 17,95	R\$	14,00
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,78000	H	R\$ 13,18	R\$	10,28
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	24,28
						CUSTO (material): R\$	13,48
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	37,76
						QUANTIDADE:	16,34
						CUSTO TOTAL: R\$	617,00
						BDI (26,93%) R\$	166,16
						PREÇO TOTAL R\$	783,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.532	SINAPI 87531	Emboço para recebimento de cerâmica em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	34,20	m2	R\$ 24,50	R\$	837,90
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	0,03760	M3	R\$ 391,38	R\$	14,71
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,43000	H	R\$ 17,95	R\$	7,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15800	H	R\$ 13,18	R\$	2,08
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	9,79
						CUSTO (material): R\$	14,71
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	24,50
						QUANTIDADE:	34,20
						CUSTO TOTAL: R\$	837,90
						BDI (26,93%) R\$	225,65
						PREÇO TOTAL R\$	1.063,55

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.534	SINAPI 87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placa tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm, aplicadas em ambientes de área maior que 5m2 na altura inteira das paredes	34,20	m2	R\$ 46,86	R\$	1.602,61
536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,05000	M2	R\$ 30,73	R\$	32,26
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	4,86000	KG	R\$ 0,35	R\$	1,70
34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,42000	KG	R\$ 2,22	R\$	0,93
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49000	H	R\$ 16,64	R\$	8,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29000	H	R\$ 13,18	R\$	3,82
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,97
						CUSTO (material): R\$	34,89
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	46,86
						QUANTIDADE:	34,20
						CUSTO TOTAL: R\$	1.602,61
						BDI (26,93%) R\$	431,58
						PREÇO TOTAL R\$	2.034,19



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.561	SINAPI 96135	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas, duas demãos	34,20	m2	R\$	19,96	R\$ 682,63
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	0,10000	UN	R\$	0,70	R\$ 0,07
4056	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	0,24400	GL	R\$	32,01	R\$ 7,81
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,57100	H	R\$	17,88	R\$ 10,20
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14300	H	R\$	13,18	R\$ 1,88
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 12,08
						CUSTO (material):	R\$ 7,88
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 19,96
						QUANTIDADE:	34,20
						CUSTO TOTAL:	R\$ 682,63
						BDI (26,93%):	R\$ 183,83
						PREÇO TOTAL	R\$ 866,46

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.562	SINAPI 74064/1	Fundo anticorrosivo a base de óxido de ferro (zarcão) duas demãos (estrutura da cobertura)	3,87	m2	R\$	15,87	R\$ 61,42
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,24000	L	R\$	19,91	R\$ 4,77
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	17,88	R\$ 7,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	H	R\$	13,18	R\$ 3,95
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 11,10
						CUSTO (material):	R\$ 4,77
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 15,87
						QUANTIDADE:	3,87
						CUSTO TOTAL:	R\$ 61,42
						BDI (26,93%):	R\$ 16,54
						PREÇO TOTAL	R\$ 77,96

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.564	SINAPI 75889	Pintura com tinta esmalte automotiva branca (esquadrias)	6,92	m2	R\$	15,14	R\$ 104,74
5320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	0,03300	L	R\$	26,05	R\$ 0,85
7306	SINAPI	TINTA PROTETORA SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	0,12990	L	R\$	23,41	R\$ 3,04
11157	SINAPI	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	0,01750	GL	R\$	111,02	R\$ 1,94
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	H	R\$	17,88	R\$ 5,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	H	R\$	13,18	R\$ 3,95
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 9,31
						CUSTO (material):	R\$ 5,83
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 15,14
						QUANTIDADE:	6,92
						CUSTO TOTAL:	R\$ 104,74
						BDI (26,93%):	R\$ 28,21
						PREÇO TOTAL	R\$ 132,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.564	SINAPI 73924/2 MOD	Pintura esmalte acetinado, três demãos, sobre superfície metálica (estrutura do telhado)	3,87	m2	R\$	30,78	R\$ 119,12
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	0,60000	UN	R\$	2,93	R\$ 1,75
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	0,10500	L	R\$	9,69	R\$ 1,01
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	0,24000	L	R\$	19,74	R\$ 4,73
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75000	H	R\$	17,88	R\$ 13,41
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,75000	H	R\$	13,18	R\$ 9,88
						CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 23,29
						CUSTO (material):	R\$ 7,49
						CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 30,78
						QUANTIDADE:	3,87
						CUSTO TOTAL:	R\$ 119,12
						BDI (26,93%):	R\$ 32,08
						PREÇO TOTAL	R\$ 151,20



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.569	SINAPI 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	34,20	m2	R\$	1,95	R\$ 66,69
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	0,16000	L	R\$	6,78	R\$ 1,08
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03900	H	R\$	17,88	R\$ 0,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,01400	H	R\$	13,18	R\$ 0,18
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	0,87
						CUSTO (material): R\$	1,08
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1,95
						QUANTIDADE:	34,20
						CUSTO TOTAL: R\$	66,69
						BDI (26,93%) R\$	17,96
						PREÇO TOTAL R\$	84,65

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.569	SINAPI 88489 MOD	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, três demãos	34,20	m2	R\$	14,13	R\$ 483,25
7356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,49500	L	R\$	16,17	R\$ 8,00
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,26700	H	R\$	17,88	R\$ 4,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10350	H	R\$	13,18	R\$ 1,36
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	6,13
						CUSTO (material): R\$	8,00
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	14,13
						QUANTIDADE:	34,20
						CUSTO TOTAL: R\$	483,25
						BDI (26,93%) R\$	130,14
						PREÇO TOTAL R\$	613,39

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.702	SINAPI 84161 MOD	Soleira de granito, largura 15 cm, espessura 2 cm, assentada sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	2,60	m	R\$	52,68	R\$ 136,97
20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	1,00000	M	R\$	41,82	R\$ 41,82
87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	0,00300	M3	R\$	468,31	R\$ 1,40
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	17,09	R\$ 6,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000	H	R\$	13,18	R\$ 2,63
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	9,46
						CUSTO (material): R\$	43,22
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	52,68
						QUANTIDADE:	2,60
						CUSTO TOTAL: R\$	136,97
						BDI (26,93%) R\$	36,89
						PREÇO TOTAL R\$	173,86



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.703	SINAPI 84088 MOD	Peitoril em granito, largura de 15 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	2,40	m	R\$	55,03	R\$ 132,07
20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	1,00000	M	R\$	41,82	R\$ 41,82
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	17,09	R\$ 6,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	13,18	R\$ 5,27
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,00300	M3	R\$	371,59	R\$ 1,11
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,10
						CUSTO (material): R\$	42,93
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	55,03
						QUANTIDADE:	2,40
						CUSTO TOTAL: R\$	132,07
						BDI (26,93%) R\$	35,57
						PREÇO TOTAL R\$	167,64

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.04.706	SINAPI 94231 MOD	Rufo em aço galvanizado, chapa 22, inclusive fundo super galvite e pintura esmalte	10,90	m	R\$	44,48	R\$ 484,83
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	0,04000	310ML	R\$	28,62	R\$ 1,14
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,00600	KG	R\$	8,23	R\$ 0,04
5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	0,00120	KG	R\$	34,04	R\$ 0,04
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	0,04500	KG	R\$	147,30	R\$ 6,62
40872	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	1,05000	M	R\$	16,64	R\$ 17,47
73794/1	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	0,50000	M2	R\$	28,63	R\$ 14,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20700	H	R\$	13,18	R\$ 2,72
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11200	H	R\$	16,01	R\$ 1,79
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,01320	CHP	R\$	11,76	R\$ 0,15
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,01830	CHI	R\$	11,14	R\$ 0,20
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	4,51
						CUSTO (material): R\$	39,97
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	44,48
						QUANTIDADE:	10,90
						CUSTO TOTAL: R\$	484,83
						BDI (26,93%) R\$	130,56
						PREÇO TOTAL R\$	615,39



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.01.710	ORSE 4460 MOD	Tela de aço galvanizado fio 14 BWG, malha 5/8", ondulada, quadrada, fixada entre molduras constituídas de barras chatas (tela artística), inclusive pintura	3,00	m2	R\$	151,16	R\$ 453,48
10368	ORSE	TELA DE AÇO GALVANIZADO MALHA 5/8, ONDULADA, QUADRADA, SEM REVESTIMENTO	1,05000	M2	R\$	82,12	R\$ 86,22
546	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	1,94750	KG	R\$	4,61	R\$ 8,97
552	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1 1/2" X 1/4" (L X E), 1,89 KG/M	0,34200	M	R\$	8,71	R\$ 2,97
10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,07000	KG	R\$	30,27	R\$ 2,11
73794/1	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	1,00000	M2	R\$	28,63	R\$ 28,63
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	H	R\$	17,10	R\$ 5,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,30000	H	R\$	13,18	R\$ 17,13
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	22,26
						CUSTO (material): R\$	128,90
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	151,16
						QUANTIDADE:	3,00
						CUSTO TOTAL: R\$	453,48
						BDI (26,93%) R\$	122,12
						PREÇO TOTAL R\$	575,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.05.601	ORSE 2562 MOD	Recomposição de pavimentação asfáltica com concreto betuminoso pré-misturado a frio, usinagem, com material, inclusive transporte	1,09	ton	R\$	511,94	R\$ 557,00
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000	H	R\$	16,78	R\$ 8,39
41905	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	50,00000	KG	R\$	1,41	R\$ 70,50
93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	1,00000	CHP	R\$	96,42	R\$ 96,42
5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,00000	CHP	R\$	126,43	R\$ 126,43
93439	SINAPI	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	1,00000	CHP	R\$	96,25	R\$ 96,25
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,18800	M3	R\$	75,00	R\$ 14,10
88304	SINAPI	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	H	R\$	15,34	R\$ 15,34
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,43900	M3	R\$	102,44	R\$ 44,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00000	H	R\$	13,18	R\$ 39,54
93177	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	30,00000	TXKM	R\$	1,46	R\$ 43,80
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	63,27
						CUSTO (material): R\$	448,67
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	511,94
						QUANTIDADE:	1,09
						CUSTO TOTAL: R\$	557,00
						BDI (26,93%) R\$	150,00
						PREÇO TOTAL R\$	707,00



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
04.05.605	SINAPI 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	2,45	m3	R\$	519,43	R\$ 1.272,06
4460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,50000	M	R\$	5,31	R\$ 13,27
4517	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	2,00000	M	R\$	0,89	R\$ 1,78
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,25600	H	R\$	17,85	R\$ 40,26
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,98300	H	R\$	17,95	R\$ 35,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,23900	H	R\$	13,18	R\$ 55,87
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	1,21300	M3	R\$	307,23	R\$ 372,66
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	131,72	
					CUSTO (material): R\$	387,71	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	519,43	
					QUANTIDADE:	2,45	
					CUSTO TOTAL: R\$	1.272,06	
					BDI (26,93%) R\$	342,57	
					PREÇO TOTAL R\$	1.614,63	

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.01.201	SINAPI 91785	Tubo de PVC soldável, DN = 25mm, instalado em ramal ou subramal de água, fornecimento e instalação, inclusive conexões, cortes e fixações	42,78	m	R\$	29,18	R\$ 1.248,32
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,79400	M	R\$	15,01	R\$ 11,91
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,65430	UN	R\$	5,97	R\$ 3,90
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,16940	UN	R\$	9,61	R\$ 1,62
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,07730	UN	R\$	4,43	R\$ 0,34
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,65220	UN	R\$	4,65	R\$ 3,03
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,30370	UN	R\$	8,26	R\$ 2,50
89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,01680	UN	R\$	13,17	R\$ 0,22
89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,01150	UN	R\$	12,56	R\$ 0,14
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,07800	M	R\$	6,57	R\$ 0,51
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,00760	UN	R\$	4,00	R\$ 0,03
89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,01350	UN	R\$	3,10	R\$ 0,04



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,00170	UN	R\$	5,62	R\$	-
89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,00340	UN	R\$	9,43	R\$	0,03
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,12800	M	R\$	3,37	R\$	0,43
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,06700	UN	R\$	3,00	R\$	0,20
89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,01350	UN	R\$	2,42	R\$	0,03
89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,04610	UN	R\$	3,88	R\$	0,17
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,03850	UN	R\$	7,92	R\$	0,30
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	0,00310	UN	R\$	12,37	R\$	0,03
90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,00830	UN	R\$	9,96	R\$	0,08
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,20060	M	R\$	9,05	R\$	1,81
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,00710	UN	R\$	1,77	R\$	0,01
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,20060	M	R\$	8,97	R\$	1,79
91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,00920	M	R\$	4,95	R\$	0,04
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	0,00830	UN	R\$	3,47	R\$	0,02

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	29,18
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	29,18
QUANTIDADE:		42,78
CUSTO TOTAL:	R\$	1.248,32
BDI (26,93%)	R\$	336,17
PREÇO TOTAL	R\$	1.584,49

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.201	SINAPI 96995	Reaterro manual apilolado com soquete	6,42	m3	R\$	31,61 R\$ 202,84
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,39860	H	R\$	13,18 R\$ 31,61
						CUSTO (mão-de-obra): R\$ 31,61
						CUSTO (material): R\$ -
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$ 31,61
						QUANTIDADE: 6,42
						CUSTO TOTAL: R\$ 202,84
						BDI (26,93%) R\$ 54,62
						PREÇO TOTAL R\$ 257,46



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.01.512	SINAPI 86914	Torneira cromada de jardim 3/4"	2,00	unidade	R\$	37,01	R\$ 74,02
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03040	UN	R\$	2,85	R\$ 0,08
13417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	1,00000	UN	R\$	33,60	R\$ 33,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15000	H	R\$	17,92	R\$ 2,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05000	H	R\$	13,18	R\$ 0,65
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	3,33
					CUSTO (material):	R\$	33,68
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	37,01
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	74,02
					BDI (26,93%):	R\$	19,93
					PREÇO TOTAL	R\$	93,95

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.01.516	SINAPI 89353	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água	2,00	unidade	R\$	21,89	R\$ 43,78
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01300	UN	R\$	10,51	R\$ 0,13
6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,00000	UN	R\$	15,28	R\$ 15,28
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000	H	R\$	14,53	R\$ 2,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,20000	H	R\$	17,92	R\$ 3,58
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	6,48
					CUSTO (material):	R\$	15,41
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	21,89
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	43,78
					BDI (26,93%):	R\$	11,79
					PREÇO TOTAL	R\$	55,57



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.301	SINAPI 91792 MOD	Tubo de PVC série normal, DN 40 mm, inclusive conexões e fixações	0,39	m	R\$	30,44	R\$ 11,87
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00000	M	R\$	12,77	R\$ 12,77
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,85840	UN	R\$	5,16	R\$ 4,42
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,76910	UN	R\$	5,74	R\$ 4,41
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,29240	UN	R\$	4,10	R\$ 1,19
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,31160	UN	R\$	7,70	R\$ 2,39
90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,22220	UN	R\$	1,77	R\$ 0,39
91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,80220	M	R\$	4,95	R\$ 3,97
91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	0,25960	UN	R\$	3,47	R\$ 0,90
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-	
					CUSTO (material): R\$	30,44	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	30,44	
					QUANTIDADE:	0,39	
					CUSTO TOTAL: R\$	11,87	
					BDI (26,93%) R\$	3,20	
					PREÇO TOTAL R\$	15,07	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.301	SINAPI 91793 MOD	Tubo de PVC série normal, DN 50 mm, inclusive conexões e fixações	2,68	m	R\$	50,03	R\$ 134,08
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00000	M	R\$	18,59	R\$ 18,59
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,42230	UN	R\$	6,85	R\$ 9,74
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,49910	UN	R\$	7,27	R\$ 10,89
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,29190	UN	R\$	5,78	R\$ 7,46
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,07000	UN	R\$	11,96	R\$ 0,83
89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,02780	UN	R\$	4,15	R\$ 0,11
90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,04210	UN	R\$	3,03	R\$ 0,12
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	0,10740	M	R\$	14,20	R\$ 1,52
91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,03530	M	R\$	4,08	R\$ 0,14
91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	0,17180	UN	R\$	3,69	R\$ 0,63
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-	
					CUSTO (material): R\$	50,03	
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	50,03	
					QUANTIDADE:	2,68	
					CUSTO TOTAL: R\$	134,08	
					BDI (26,93%) R\$	36,11	
					PREÇO TOTAL R\$	170,19	



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.301	SINAPI 91795 MOD	Tubo de PVC série normal, DN 100 mm, inclusive conexões, fixações, escavação e reaterro	23,26	m	R\$	68,25	R\$ 1.587,50
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,18460	M	R\$	35,89	R\$ 6,62
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,06530	UN	R\$	15,22	R\$ 0,99
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,21220	UN	R\$	23,20	R\$ 4,92
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,09820	UN	R\$	12,09	R\$ 1,18
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,04780	UN	R\$	24,34	R\$ 1,16
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,10860	UN	R\$	27,73	R\$ 3,01
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,56100	M	R\$	14,18	R\$ 7,95
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,00850	UN	R\$	11,00	R\$ 0,09
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,23920	UN	R\$	9,17	R\$ 2,19
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,05980	UN	R\$	18,82	R\$ 1,12
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	0,03110	UN	R\$	22,21	R\$ 0,69
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,25440	M	R\$	18,02	R\$ 4,58
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,01780	UN	R\$	14,89	R\$ 0,26
89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,12670	UN	R\$	11,76	R\$ 1,48
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	0,00080	UN	R\$	27,40	R\$ 0,02
90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	0,23230	UN	R\$	4,10	R\$ 0,95



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	0,12390	M	R\$	4,70	R\$	0,58
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	0,09950	UN	R\$	4,09	R\$	0,40
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,36200	M3	R\$	52,14	R\$	18,87
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,35410	M3	R\$	31,61	R\$	11,19

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
CUSTO (material):	R\$	68,25
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	68,25
QUANTIDADE:		23,26
CUSTO TOTAL:	R\$	1.587,50
BDI (26,93%):	R\$	427,51
PREÇO TOTAL	R\$	2.015,01

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.801	SINAPI 89708	Caixa sifonada 150x185x75 mm, com grelha e porta grelha, junta elástica, fornecida e instalada	1,00	unidade	R\$	55,56	R\$ 55,56
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01480	UN	R\$	43,63	R\$ 0,64
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,00000	UN	R\$	1,35	R\$ 1,35
11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	1,00000	UN	R\$	39,85	R\$ 39,85
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,03000	UN	R\$	15,97	R\$ 0,47
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02250	UN	R\$	37,89	R\$ 0,85
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,05700	UN	R\$	1,53	R\$ 0,08
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38000	H	R\$	14,53	R\$ 5,52
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38000	H	R\$	17,92	R\$ 6,80

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	12,32
CUSTO (material):	R\$	43,24
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	55,56
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	55,56
BDI (26,93%):	R\$	14,96
PREÇO TOTAL	R\$	70,52

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.802	SINAPI 89710	Ralo seco cilíndrico com grelha e porta grelha, 100x40 mm, fornecido e instalado	1,00	unidade	R\$	9,10	R\$ 9,10
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00490	UN	R\$	43,63	R\$ 0,21
11739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,00000	UN	R\$	6,33	R\$ 6,33
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00750	UN	R\$	37,89	R\$ 0,28
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01700	UN	R\$	1,53	R\$ 0,02
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000	H	R\$	14,53	R\$ 1,01
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07000	H	R\$	17,92	R\$ 1,25

CUSTO (mão-de-obra):	R\$	2,26
CUSTO (material):	R\$	6,84
CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	9,10
QUANTIDADE:		1,00
CUSTO TOTAL:	R\$	9,10
BDI (26,93%):	R\$	2,45
PREÇO TOTAL	R\$	11,55



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.806	SINAPI 74104/1 MOD	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60 cm, com tampão de ferro T33, inclusive escavação	3,00	unidade	R\$	257,86	R\$ 773,58
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,80000	KG	R\$	0,39	R\$ 0,31
11241	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	1,00000	UN	R\$	138,91	R\$ 138,91
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	75,88600	UN	R\$	0,28	R\$ 21,24
87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	0,02280	M3	R\$	386,00	R\$ 8,80
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,90000	H	R\$	17,95	R\$ 34,10
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,65000	H	R\$	13,18	R\$ 21,74
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	0,01650	M3	R\$	308,72	R\$ 5,09
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,21600	M3	R\$	52,14	R\$ 11,26
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	0,01800	M3	R\$	283,06	R\$ 5,09
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,21720	M3	R\$	52,14	R\$ 11,32
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	55,84
					CUSTO (material):	R\$	202,02
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	257,86
					QUANTIDADE:		3,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	773,58
					BDI (26,93%)	R\$	208,33
					PREÇO TOTAL	R\$	981,91

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.807	SINAPI 90724	Junta argamassada entre tubos de 100 mm ou 50 mm e poço de visita	7,00	unidade	R\$	18,95	R\$ 132,65
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50860	H	R\$	21,23	R\$ 10,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50860	H	R\$	13,18	R\$ 6,70
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	0,00370	M3	R\$	396,06	R\$ 1,46
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	17,49
					CUSTO (material):	R\$	1,46
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	18,95
					QUANTIDADE:		7,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	132,65
					BDI (26,93%)	R\$	35,72
					PREÇO TOTAL	R\$	168,37



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.304	SINAPI 95729	Eletróduto de aço galvanizado, classe leve, DN 20mm, aparente, instalado em parede, fornecimento e instalação	13,45	m	R\$	5,85	R\$ 78,68
2676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	1,04810	M	R\$	1,38	R\$ 1,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07290	H	R\$	14,69	R\$ 1,07
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07290	H	R\$	18,13	R\$ 1,32
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	2,00000	M	R\$	1,01	R\$ 2,02
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	2,39
						CUSTO (material): R\$	3,46
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	5,85
						QUANTIDADE:	13,45
						CUSTO TOTAL: R\$	78,68
						BDI (26,93%) R\$	21,19
						PREÇO TOTAL R\$	99,87

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.304	ORSE 12157	Eletróduto de PEAD em bobina 3/4", inclusive escavação e reaterro	42,78	m	R\$	25,44	R\$ 1.088,32
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,03000	UN	R\$	2,85	R\$ 0,08
40400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	1,01000	M	R\$	0,98	R\$ 0,98
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	H	R\$	17,92	R\$ 5,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000	H	R\$	13,18	R\$ 3,95
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,18000	M3	R\$	52,14	R\$ 9,38
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,18000	M3	R\$	31,61	R\$ 5,68
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	9,32
						CUSTO (material): R\$	16,12
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	25,44
						QUANTIDADE:	42,78
						CUSTO TOTAL: R\$	1.088,32
						BDI (26,93%) R\$	293,08
						PREÇO TOTAL R\$	1.381,40

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.304	SINAPI 92701	Cotovelo 90o de ferro galvanizado, DN 20 mm, fornecimento e instalação	1,00	unidade	R\$	20,37	R\$ 20,37
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,01100	UN	R\$	10,51	R\$ 0,11
3456	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00000	UN	R\$	5,78	R\$ 5,78
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,00300	L	R\$	19,91	R\$ 0,05
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44500	H	R\$	14,53	R\$ 6,46
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44500	H	R\$	17,92	R\$ 7,97
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	14,43
						CUSTO (material): R\$	5,94
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	20,37
						QUANTIDADE:	1,00
						CUSTO TOTAL: R\$	20,37
						BDI (26,93%) R\$	5,49
						PREÇO TOTAL R\$	25,86



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.304	SINAPI 95801	Condutele de alumínio para eletroduto de aço galvanizado, aparente, fornecimento e instalação	9,00	unidade	R\$	27,64	R\$ 248,76
2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	1,00000	UN	R\$	10,91	R\$ 10,91
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,00000	UN	R\$	0,22	R\$ 0,44
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49670	H	R\$	14,69	R\$ 7,29
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,49670	H	R\$	18,13	R\$ 9,00
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	16,29
					CUSTO (material):	R\$	11,35
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	27,64
					QUANTIDADE:		9,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	248,76
					BDI (26,93%)	R\$	66,99
					PREÇO TOTAL	R\$	315,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.305	SINAPI 91926	Condutor de cobre, isolamento em PVC 70º C, não propagador de chamas, classe de tensão 750 V, # 2,5mm2	112,46	m	R\$	2,33	R\$ 262,03
1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,19000	M	R\$	1,12	R\$ 1,33
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,00900	UN	R\$	2,86	R\$ 0,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000	H	R\$	14,69	R\$ 0,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03000	H	R\$	18,13	R\$ 0,54
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	0,98
					CUSTO (material):	R\$	1,35
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	2,33
					QUANTIDADE:		112,46
					CUSTO TOTAL:	R\$	262,03
					BDI (26,93%)	R\$	70,56
					PREÇO TOTAL	R\$	332,59

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.306	SINAPI 83446 MOD	Caixa de passagem em concreto, 30x30x20cm, inclusive escavação	1,00	unidade	R\$	139,57	R\$ 139,57
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	2,15600	KG	R\$	4,28	R\$ 9,22
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,06530	M3	R\$	97,50	R\$ 6,36
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	3,00960	KG	R\$	0,63	R\$ 1,89
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	0,06000	M2	R\$	22,42	R\$ 1,34
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	18,50840	KG	R\$	0,39	R\$ 7,21
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,03650	M3	R\$	80,23	R\$ 2,92
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,00400	M3	R\$	80,23	R\$ 0,32
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	60,48000	UN	R\$	0,28	R\$ 16,93
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,67890	H	R\$	17,95	R\$ 30,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,48320	H	R\$	13,18	R\$ 59,08
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,08000	M3	R\$	52,14	R\$ 4,17
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	89,21
					CUSTO (material):	R\$	50,36
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	139,57
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	139,57
					BDI (26,93%)	R\$	37,59
					PREÇO TOTAL	R\$	177,16



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.306	ORSE 7746 MOD	Caixa de passagem em alumínio, 15x15x10cm, inclusive escavação	4,00	unidade	R\$	45,72	R\$ 182,88
9493	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 15 X 15 X 10 CM	1,00000	UNIDADE	R\$	33,00	R\$ 33,00
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	18,13	R\$ 7,25
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40000	H	R\$	13,18	R\$ 5,27
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	0,00400	M3	R\$	52,14	R\$ 0,20
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,52
						CUSTO (material): R\$	33,20
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	45,72
						QUANTIDADE:	4,00
						CUSTO TOTAL: R\$	182,88
						BDI (26,93%) R\$	49,25
						PREÇO TOTAL R\$	232,13

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.312	SINAPI 97595 MOD	Relé fotoelétrico, 220V, em polipropileno, com haste incorporada	1,00	unidade	R\$	35,45	R\$ 35,45
39396	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	1,00000	UN	R\$	26,34	R\$ 26,34
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15660	H	R\$	14,69	R\$ 2,30
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,37580	H	R\$	18,13	R\$ 6,81
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	9,11
						CUSTO (material): R\$	26,34
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	35,45
						QUANTIDADE:	1,00
						CUSTO TOTAL: R\$	35,45
						BDI (26,93%) R\$	9,55
						PREÇO TOTAL R\$	45,00

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401	SINAPI 97585	Luminária de sobrepôr, completa, inclusive 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W	2,00	unidade	R\$	48,07	R\$ 96,14
3811	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,00000	UN	R\$	36,66	R\$ 36,66
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19630	H	R\$	14,69	R\$ 2,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47100	H	R\$	18,13	R\$ 8,53
						CUSTO (mão-de-obra): R\$	11,41
						CUSTO (material): R\$	36,66
						CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	48,07
						QUANTIDADE:	2,00
						CUSTO TOTAL: R\$	96,14
						BDI (26,93%) R\$	25,89
						PREÇO TOTAL R\$	122,03



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.401	SINAPI 97605	Luminária de sobrepor, blindada, tipo arandela, inclusive lâmpada de LED	1,00	unidade	R\$	58,43	R\$ 58,43
38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	1,00000	UN	R\$	22,22	R\$ 22,22
38769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,00000	UN	R\$	24,75	R\$ 24,75
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19720	H	R\$	14,69	R\$ 2,89
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,47320	H	R\$	18,13	R\$ 8,57
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	11,46
					CUSTO (material):	R\$	46,97
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	58,43
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	58,43
					BDI (26,93%)	R\$	15,74
					PREÇO TOTAL	R\$	74,17

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
06.01.403	SINAPI 91953	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa	2,00	unidade	R\$	19,35	R\$ 38,70
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000	UN	R\$	6,05	R\$ 6,05
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00000	UN	R\$	13,30	R\$ 13,30
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	-
					CUSTO (material):	R\$	19,35
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	19,35
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	38,70
					BDI (26,93%)	R\$	10,42
					PREÇO TOTAL	R\$	49,12

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
08.01.517	SINAPI 73775/2	Extintor de água pressurizada 10L, capacidade 2A	2,00	unidade	R\$	171,31	R\$ 342,62
10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	1,00000	UN	R\$	155,75	R\$ 155,75
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000	H	R\$	17,95	R\$ 8,97
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000	H	R\$	13,18	R\$ 6,59
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	15,56
					CUSTO (material):	R\$	155,75
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	171,31
					QUANTIDADE:		2,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	342,62
					BDI (26,93%)	R\$	92,27
					PREÇO TOTAL	R\$	434,89

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
09.02.001	SINAPI 9537	Limpeza final de obra	22,76	m2	R\$	2,11	R\$ 48,02
3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	0,05000	L	R\$	5,41	R\$ 0,27
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14000	H	R\$	13,18	R\$ 1,84
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	1,84
					CUSTO (material):	R\$	0,27
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	2,11
					QUANTIDADE:		22,76
					CUSTO TOTAL:	R\$	48,02
					BDI (26,93%)	R\$	12,93
					PREÇO TOTAL	R\$	60,95



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.101 a 09.04.105	ORSE 10832	Projeto as built	-	0	R\$	1,29 -
90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,05800	H	R\$	22,27 R\$ 1,29
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	1,29
					CUSTO (material): R\$	-
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1,29



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

PESQUISAS DE MERCADO

OBJETO: Construção do entreposto de resíduos da FS/FM

ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte

DATA: Abril/2018

MAPA DE COTAÇÃO

Tela passarineira				
29/03/2018	Mundo Criativo	4,40	R\$/m	
29/03/2018	Telhas e Cia	2,40	R\$/m	
29/03/2018	Multicap	12,25	R\$/m	
		Mediana	4,40	R\$/m

www.mundocriativovarietades.com.br/produtos/tela-passarinheira-plastica-passarinheiro-anti-maritaca/

Buscar


CADASTRE-SE | LOGIN

INÍCIO • PRODUTOS • CONTATO

R\$0,00

Início / Produtos / Tela Passarinheira Plástica Passarinheiro Anti Maritaca

Tela Passarinheira Plástica Passarinheiro Anti Maritaca



R\$2,12

INCLUIR NO CARRINHO +

Tela Passarinheira Plástica Metasul Passarinheira

São pequenas telas plásticas que se ajustam perfeitamente á ondulação das telhas de cerâmica e de amianto. As passarineiras representam um forma econômica e ecologicamente correta de evitar que os pássaros se instalem entre as telhas e beirais das casas. Nossas passarineiras são produzidas em polipropileno, na cor Cerâmica.

Medidas: 9cm de altura e 50 cm de comprimento.



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

Seguro | <https://www.lojamulticapmais.com.br/prod,idloja,21837,idproduto,3464511,fechamento-de-telhas-passarinheiras-e-placas-passarinheiras-passarinheira-universal-para-todas-as-telhas>

Multicap 15 anos 1983-1998

Departamento: Fechamento de Telhas / Passarinheiras e Placas / Passarinheiras

Passarinheira Universal para todas as telhas

Ref:504.107 / Categoria: Passarinheiras

★★★★★ [Avalie este produto](#)

de ~~R\$ 6,90~~ por R\$ 4,90
Economize R\$ 2,00 (28%)

Selecione as opções abaixo

1 Seleção (Transparente)

Cor: Transparente

2 [Comprar](#)

Simule o valor do frete

Qt.: 1 CEP:

Ampliar imagem

Descrição:

MEDIDA UNIVERSAL

Dimensões: Altura 8,0 cm x Largura 40,0 cm
2 peças e 1/4 por metro linear

<https://www.telhascia.com.br/passarinheira-universal-ceramica-unitario>

Fale Conosco | Telefone: (19) 3037-0618 | Whatsapp: (19) 98431-2378

Telhas.Cia Casa & Construção

MEUS PEDIDOS | MINHA CONTA | RASTREAR PEDIDO | CARRINHO

ACESSÓRIOS | CASA | ELÉTRICA | MANTA ASFÁLTICA | MANTA TÉRMICA | PASSARINHEIRA | TELHAS | OFERTAS

SITE 100% SEGURO E GARANTIDO | **ENTREGA PARA TODO BRASIL** | **PARCELE EM ATÉ 6X SEM JUROS** | **5% DE DESCONTO NO BOLETO**

Passarinheira Universal Cerâmica Unitário - 50cmx8cm

Código: 17280

4.7 de 5 [★★★★★ \(47\)](#)

Marca: GOLD

R\$ 1,20
ou **R\$ 1,12** via depósito

[Comprar](#)

Disponibilidade: **Imediata**
Estoque: 23516 unidades

VISA | Mastercard | American Express | Mercado Pago

Parcelas

1x de R\$ 1,20 sem juros	7x de R\$ 0,19
2x de R\$ 0,60 sem juros	8x de R\$ 0,17
3x de R\$ 0,40 sem juros	9x de R\$ 0,15
4x de R\$ 0,30 sem juros	10x de R\$ 0,14
5x de R\$ 0,24 sem juros	11x de R\$ 0,12
6x de R\$ 0,20 sem juros	

Depósito Bancário **R\$ 1,12**

mercado pago **R\$ 1,20**

[Lista de Desejos](#) [Compartilhar](#)



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CENTRO DE PLANEJAMENTO OSCAR NIEMEYER

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: Construção do entreposto de resíduos da FS/FM
ENDEREÇO: Campus Darcy Ribeiro, Asa Norte
DATA: Abril/2018

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	CUSTO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	MÊS 1	MÊS 2
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	34,89%	R\$ 17.581,70	R\$ 22.316,47	R\$ 22.316,47 100,00%	
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10,05%	R\$ 5.065,39	R\$ 6.429,51	R\$ 6.429,51 100,00%	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	32,16%	R\$ 16.205,83	R\$ 20.570,07	R\$ 5.142,52 25,00%	R\$ 15.427,55 75,00%
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	9,14%	R\$ 4.607,88	R\$ 5.848,77	R\$ 1.462,19 25,00%	R\$ 4.386,58 75,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	4,46%	R\$ 2.249,33	R\$ 2.855,08	R\$ 713,77 25,00%	R\$ 2.141,31 75,00%
08.00.000	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	0,81%	R\$ 410,30	R\$ 520,79		R\$ 520,79 100,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,39%	R\$ 194,82	R\$ 247,30		R\$ 247,30 100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	8,09%	R\$ 4.078,56	R\$ 5.176,92	R\$ 2.588,46 50,00%	R\$ 2.588,46 50,00%
A	PREÇO MENSAL		R\$ 50.393,81	R\$ 63.964,91	R\$ 38.652,92	R\$ 25.311,99
B	% MENSAL				60,43%	39,57%



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: Construção do entreposto de resíduos da FS/FM
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 da FS/FM
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%