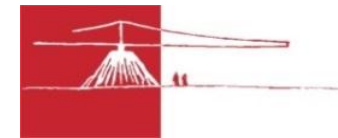




Planilha Orçamentária

OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GUARITA da FUP

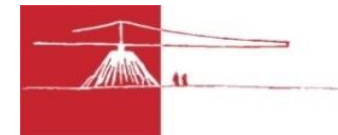
1. Orçamento sintético	2
2. Composições analíticas	9
3. Pesquisas de mercado (P.M.).....	20
5. Cronograma Físico-Financeiro	21
6. Composição do BDI	22
7. Composição dos encargos sociais	23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

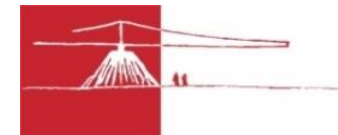
OBJETO: OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GUARITA
ENDEREÇO: ENTRADA DA FACULDADE DE PLANALTINA - FUP, DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, EM PLANALTINA-DF.
DATA: Outubro_2019
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI/agosto2019, ORSE/julho2019
BDI: 26,93% Para obras de construção civil, reforma e/ou ampliação
20,93% Para fornecimento de materiais e equipamentos em obras de construção, reforma e/ou ampliação
Conforme Resolução nº 0013/2016 do Decanato de Administração

SERVIÇOS PRELIMINARES												
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
02.01.000 CANTEIRO DE OBRAS												
02.01.100 Construções Provisórias												
02.01.101	SINAPI 10775 Modificada	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	1,00	mês	R\$ 515,00	R\$ 515,00	R\$ 138,69	R\$ 653,69				
02.01.200 Ligações Provisórias												
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	1,00	Unidade	R\$ 1.339,24	R\$ 1.339,24	R\$ 360,66	R\$ 1.699,90				
02.01.202	SINAPI 41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	1,00	Unidade	R\$ 1.498,19	R\$ 1.498,19	R\$ 403,46	R\$ 1.901,65				
02.01.400 Proteção e sinalização												
02.01.401	SINAPI 85423	Isolamento de obra com tela plastica com malha de 5mm (com 1m de distância da obra)	22,34	m2	R\$ 7,35	R\$ 164,21	R\$ 44,22	R\$ 208,43				
02.01.404	SINAPI 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	3,92	m2	R\$ 345,73	R\$ 1.355,26	R\$ 364,97	R\$ 1.720,23				
						SUBTOTALS (02.01.000)	R\$ 4.871,90	R\$ 1.312,00	R\$ 6.183,90			
02.03.000 LOCAÇÃO DE OBRAS												
02.03.100	SINAPI 99059	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	16,82	m2	R\$ 37,74	R\$ 634,79	R\$ 170,95	R\$ 805,74				
						SUBTOTALS (02.03.000)	R\$ 634,79	R\$ 170,95	R\$ 805,74			
02.04.000 TERRAPLANAGEM												
02.04.100 Limpeza e Preparo da Área												
02.04.101	SINAPI 73822/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	16,82	m2	R\$ 0,47	R\$ 7,91	R\$ 2,13	R\$ 10,04				
						SUBTOTALS (02.04.000)	R\$ 7,91	R\$ 2,13	R\$ 10,04			
						TOTALS (02.00.000)	R\$ 5.514,60	R\$ 1.485,08	R\$ 6.999,68			

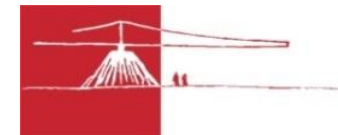


03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
03.01.000 FUNDAÇÕES											
03.01.100 Escavação de valas											
03.01.101	SINAPI 93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. (Fundação do Container e Tubulações)	59,03	m3	R\$ 56,76	R\$ 3.350,54	R\$ 902,30	R\$ 4.252,84			
03.01.103	SINAPI 96995	Reaterro manual apiloado com soquete (Tubulações)	55,67	m3	R\$ 35,54	R\$ 1.978,51	R\$ 532,81	R\$ 2.511,32			
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	4,70	m3	R\$ 1,65	R\$ 7,76	R\$ 2,09	R\$ 9,85			
	SINAPI 97914 Modificada	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT de até 30 km	141,12	m3 x km	R\$ 1,82	R\$ 256,84	R\$ 69,17	R\$ 326,01			
03.01.320 Lastros											
03.01.322	SINAPI 72919	Base de solo cimento 4% mistura em usina, compactacao 100% proctor normal, exclusive escavacao, carga e transporte do solo (1ª e 2ª etapa) (Fundação de Container)	3,36	m3	R\$ 37,78	R\$ 127,09	R\$ 34,23	R\$ 161,32			
03.01.350 Sapata Corridas											
03.01.361	SINAPI 96532	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. (Fundação de Container)	4,00	m2	R\$ 140,01	R\$ 560,26	R\$ 150,88	R\$ 711,14			
03.01.362	SINAPI 96548	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 16 mm - montagem. (Fundação de Container)	53,72	kg	R\$ 6,88	R\$ 369,59	R\$ 99,53	R\$ 469,12			
03.01.363	SINAPI 96558	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba lançamento, adensamento e acabamento (Fundação de Container)	0,35	m3	R\$ 380,22	R\$ 133,08	R\$ 35,84	R\$ 168,92			
SUBTOTALS (03.01.000)						R\$ 6.783,67	R\$ 1.826,85	R\$ 8.610,52			
03.03.000 ESTRUTURAS METÁLICAS											
03.03.100 Estruturas metálicas completas											
03.03.101	Composicao Montada 1	Container de 10 pés para Guarita, Dimensões (3,00 m x 2,44m x 2,60m)	1,00	Unidade	R\$ 10.072,95	R\$ 10.072,95	R\$ 2.712,65	R\$ 12.785,60			
SUBTOTALS (03.03.000)						R\$ 10.072,95	R\$ 2.712,65	R\$ 12.785,60			
TOTALS (03.00.000)						R\$ 16.856,62	R\$ 4.539,50	R\$ 21.396,12			

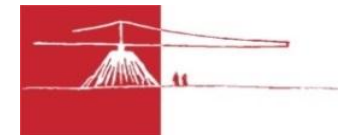
04.00.000 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
04.01.000 ARQUITETURA											
04.01.500 Revestimentos											
04.01.510	SINAPI 94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	0,32	m3	R\$ 545,06	R\$ 174,75	R\$ 47,06	R\$ 221,81			
SUBTOTALS (04.01.000)						R\$ 174,75	R\$ 47,06	R\$ 221,81			



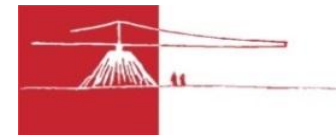
05.00.000 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS											
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total			
05.01.000 ÁGUA FRIA											
05.01.200 Tubulações e conexões de PVC rígido											
05.01.201	SINAPI 89402	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm - fornecimento e instalação.	26,63	m	R\$ 6,61	R\$ 176,02	R\$ 47,40	R\$ 223,42			
	SINAPI 89403	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm - fornecimento e instalação.	4,95	m	R\$ 10,69	R\$ 52,92	R\$ 14,25	R\$ 67,17			
	SINAPI 89448	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm - fornecimento e instalação.	3,12	m	R\$ 9,60	R\$ 29,95	R\$ 8,07	R\$ 38,02			
05.01.202	SINAPI 89429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4" fornecimento e instalação.	2,00	Unidade	R\$ 3,47	R\$ 6,94	R\$ 1,87	R\$ 8,81			
	SINAPI 89436	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1" fornecimento e instalação.	2,00	Unidade	R\$ 4,87	R\$ 9,74	R\$ 2,62	R\$ 12,36			
	SINAPI 89572	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 40mm x 1.1/4" fornecimento e instalação.	6,00	Unidade	R\$ 5,93	R\$ 35,58	R\$ 9,58	R\$ 45,16			
	SINAPI 94708	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação	1,00	Unidade	R\$ 17,85	R\$ 17,85	R\$ 4,81	R\$ 22,66			
	SINAPI 94709	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação	2,00	Unidade	R\$ 23,37	R\$ 46,74	R\$ 12,59	R\$ 59,33			
	SINAPI 94710	Adaptador com flanges livres, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação	1,00	Unidade	R\$ 35,34	R\$ 35,34	R\$ 9,52	R\$ 44,86			
05.01.207	SINAPI 89408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm - fornecimento e instalação.	12,00	Unidade	R\$ 4,40	R\$ 52,80	R\$ 14,22	R\$ 67,02			
	SINAPI 89413	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm - fornecimento e instalação.	2,00	Unidade	R\$ 6,24	R\$ 12,48	R\$ 3,36	R\$ 15,84			
	SINAPI 89497	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm - fornecimento e instalação.	6,00	Unidade	R\$ 7,95	R\$ 47,70	R\$ 12,85	R\$ 60,55			
	SINAPI 90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 1/2" fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 10,16	R\$ 10,16	R\$ 2,74	R\$ 12,90			
05.01.209	SINAPI 89440	Te, pvc, soldável, dn 25mm - fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 6,22	R\$ 6,22	R\$ 1,68	R\$ 7,90			
	SINAPI 89443	Te, pvc, soldável, dn 32mm - fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 9,41	R\$ 9,41	R\$ 2,53	R\$ 11,94			
	ORSE 03147	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	1,00	Unidade	R\$ 16,80	R\$ 16,80	R\$ 4,52	R\$ 21,32			
05.01.500 Aparelhos e Acessórios Sanitários											
05.01.503	SINAPI 95470	Vaso sanitario sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável, com tubo e espude - fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 181,98	R\$ 181,98	R\$ 49,01	R\$ 230,99			
05.01.513	SINAPI 94796	Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água.	1,00	Unidade	R\$ 41,29	R\$ 41,29	R\$ 11,12	R\$ 52,41			
05.01.516	SINAPI 94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 48,63	R\$ 48,63	R\$ 13,10	R\$ 61,73			
	SINAPI 94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1" fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 61,05	R\$ 61,05	R\$ 16,44	R\$ 77,49			
	SINAPI 94496	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 73,99	R\$ 73,99	R\$ 19,93	R\$ 93,92			
	SINAPI 94793	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4" com acabamento e canopla cromados, fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 116,97	R\$ 116,97	R\$ 31,50	R\$ 148,47			
05.01.517	SINAPI 86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 6,84	R\$ 6,84	R\$ 1,84	R\$ 8,68			
05.01.519	SINAPI 40729 Modificada	Valvula descarga 1.1/4" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	1,00	Unidade	R\$ 167,53	R\$ 167,53	R\$ 45,12	R\$ 212,65			
05.01.521	Composição Montada 2	Caixa d'agua polietileno 100 litros	1,00	Unidade	R\$ 365,83	R\$ 365,83	R\$ 98,52	R\$ 464,35			
SUBTOTALS (05.01.000)						R\$ 1.630,76	R\$ 439,19	R\$ 2.069,95			



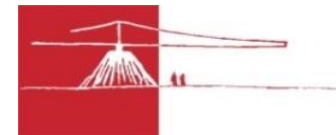
05.04.000		ESGOTOS SANITÁRIOS										
05.04.300		Tubulações e conexões de PVC										
05.04.301	SINAPI 89711	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	0,80	m	R\$	13,50	R\$	10,80	R\$	2,91	R\$	13,71
	SINAPI 89712	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	5,51	m	R\$	19,83	R\$	109,26	R\$	29,42	R\$	138,68
	SINAPI 89714	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	19,54	m	R\$	41,16	R\$	804,27	R\$	216,59	R\$	1.020,86
05.04.305	SINAPI 89724 Modificado	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	2,00	unidade	R\$	6,00	R\$	12,00	R\$	3,23	R\$	15,23
	SINAPI 89801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	2,00	unidade	R\$	4,78	R\$	9,56	R\$	2,57	R\$	12,13
	SINAPI 89809	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	1,00	unidade	R\$	12,94	R\$	12,94	R\$	3,48	R\$	16,42
05.04.316	SINAPI 89834 Modificado	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	1,00	unidade	R\$	26,73	R\$	26,73	R\$	7,20	R\$	33,93
05.04.317	SINAPI 89797 Modificado	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	1,00	unidade	R\$	27,74	R\$	27,74	R\$	7,47	R\$	35,21
05.04.318	ORSE 1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	1,00	unidade	R\$	7,55	R\$	7,55	R\$	2,03	R\$	9,58
05.04.800		Acessórios										
05.04.801	SINAPI 89707	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário.	1,00	unidade	R\$	24,47	R\$	24,47	R\$	6,59	R\$	31,06
05.04.806	SINAPI 74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	1,00	unidade	R\$	200,07	R\$	200,07	R\$	53,88	R\$	253,95
SUBTOTALS (05.04.000)						R\$	1.245,39	R\$	335,37	R\$	1.580,76	
TOTALS (05.00.000)						R\$	2.876,15	R\$	774,56	R\$	3.650,71	



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									
06.01.301	ORSE 12239	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	1,00	Unidade	R\$ 71,82	R\$ 71,82	R\$ 19,34	R\$ 91,16			
	SINAPI 91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	18,94	m	R\$ 9,03	R\$ 171,03	R\$ 46,06	R\$ 217,09			
	SINAPI 91846	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	18,89	m	R\$ 6,50	R\$ 122,79	R\$ 33,07	R\$ 155,86			
06.01.304	ORSE 11749	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	0,55	m	R\$ 14,15	R\$ 7,78	R\$ 2,10	R\$ 9,88			
	SINAPI 91914	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 10,38	R\$ 10,38	R\$ 2,80	R\$ 13,18			
	SINAPI 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	33,10	m	R\$ 2,78	R\$ 92,02	R\$ 24,78	R\$ 116,80			
06.01.305	SINAPI 91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	29,22	m	R\$ 4,50	R\$ 131,49	R\$ 35,41	R\$ 166,90			
	SINAPI 91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	113,31	m	R\$ 6,31	R\$ 714,99	R\$ 192,55	R\$ 907,54			
	SINAPI 95787 Modificado	Condutele de pvc, tipo lr, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	5,00	Unidade	R\$ 23,76	R\$ 118,80	R\$ 31,99	R\$ 150,79			
	SINAPI 95817 Modificado	Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 28,72	R\$ 28,72	R\$ 7,73	R\$ 36,45			
	SINAPI 95814 Modificado	Condutele de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	3,00	Unidade	R\$ 16,46	R\$ 49,38	R\$ 13,30	R\$ 62,68			
06.01.306	SINAPI 95779 Modificado	Condutele de pvc, tipo e, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	5,00	Unidade	R\$ 21,89	R\$ 109,45	R\$ 29,47	R\$ 138,92			
	SINAPI 95778 Modificado	Condutele de pvc, tipo c, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	2,00	Unidade	R\$ 22,55	R\$ 45,10	R\$ 12,15	R\$ 57,25			
	SINAPI 95795 Modificado	Condutele de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	6,00	Unidade	R\$ 27,19	R\$ 163,14	R\$ 43,93	R\$ 207,07			
	SINAPI 91936	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação.	2,00	Unidade	R\$ 9,11	R\$ 18,22	R\$ 4,91	R\$ 23,13			
	ORSE 08895	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	2,00	Unidade	R\$ 81,65	R\$ 163,30	R\$ 43,98	R\$ 207,28			
06.01.308	SINAPI 74130/1	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao	3,00	Unidade	R\$ 13,28	R\$ 39,84	R\$ 10,73	R\$ 50,57			
	ORSE 7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	1,00	Unidade	R\$ 151,77	R\$ 151,77	R\$ 40,87	R\$ 192,64			



06.01.400 Iluminação e Tomadas											
06.01.401	SINAPI 97608	Luminária arandela tipo tartaruga, com grade, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação	3,00	Unidade	R\$ 63,95	R\$ 191,85	R\$ 51,67	R\$ 243,52			
06.01.401	SINAPI 73953/4	Luminárias tipo calha, de sobrepor, com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x2x18w, completas, fornecimento e instalação	2,00	Unidade	R\$ 135,88	R\$ 271,76	R\$ 73,18	R\$ 344,94			
06.01.403	SINAPI 91953	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 19,81	R\$ 19,81	R\$ 5,33	R\$ 25,14			
06.01.403	SINAPI 91967	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 42,92	R\$ 42,92	R\$ 11,56	R\$ 54,48			
06.01.404	SINAPI 92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	4,00	Unidade	R\$ 20,94	R\$ 83,76	R\$ 22,56	R\$ 106,32			
06.01.404	SINAPI 92008	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	1,00	Unidade	R\$ 33,62	R\$ 33,62	R\$ 9,05	R\$ 42,67			
SUBTOTALS (06.01.000)					R\$ 2.853,74	R\$ 768,52	R\$ 3.622,26				
06.09.000 SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO											
06.09.004	SINAPI 98297	Cabo eletrônico categoria 6, instalado em edificação institucional - fornecimento e instalação	216,14	m	R\$ 1,81	R\$ 391,21	R\$ 105,35	R\$ 496,56			
06.09.007	SINAPI 95808 Modificado	Condutele de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	2,00	Unidade	R\$ 23,67	R\$ 47,34	R\$ 12,75	R\$ 60,09			
	SINAPI 95779 Modificado	Condutele de pvc, tipo e, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	3,00	Unidade	R\$ 21,89	R\$ 65,67	R\$ 17,68	R\$ 83,35			
	SINAPI 95795 Modificado	Condutele de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	2,00	Unidade	R\$ 27,19	R\$ 54,38	R\$ 14,64	R\$ 69,02			
	ORSE 11214 Modificado	Tomada para lógica rj45, com placa, embutida, cat. 6	3,00	Unidade	R\$ 53,92	R\$ 161,76	R\$ 43,56	R\$ 205,32			
06.09.009	SINAPI 91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	4,30	m	R\$ 14,15	R\$ 60,85	R\$ 16,39	R\$ 77,24			
	SINAPI 91846	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação.	60,87	m	R\$ 6,70	R\$ 407,83	R\$ 109,83	R\$ 517,66			
	ORSE 11749	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	1,41	m	R\$ 14,15	R\$ 19,95	R\$ 5,37	R\$ 25,32			
SUBTOTALS (06.09.000)					R\$ 1.208,99	R\$ 325,57	R\$ 1.534,56				
06.10.000 SERVIÇOS DIVERSOS											
06.10.300	ORSE 08895	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	5,00	Unidade	R\$ 81,65	R\$ 408,25	R\$ 109,94	R\$ 518,19			
SUBTOTALS (06.10.000)					R\$ 408,25	R\$ 109,94	R\$ 518,19				
TOTALS (06.00.000)					R\$ 4.470,98	R\$ 1.204,03	R\$ 5.675,01				
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	ORSE 2450	Limpeza geral	16,82	m2	R\$ 1,90	R\$ 31,96	R\$ 8,61	R\$ 40,57			
09.02.200	CPOS 05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	5,00	m3	R\$ 103,96	R\$ 519,80	R\$ 139,98	R\$ 659,78			
	SINAPI 72897 Modificada	Carga manual de entulho em caixa coletora	5,00	m3	R\$ 10,37	R\$ 51,85	R\$ 13,96	R\$ 65,81			
	ORSE 7962 Modificada	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5m3	1,00	Unidade	R\$ 0,75	R\$ 0,75	R\$ 0,20	R\$ 0,95			
SUBTOTALS (09.02.000)					R\$ 604,36	R\$ 162,75	R\$ 767,11				

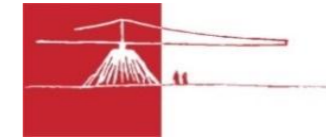


09.04.000		COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT)										
09.04.001	ORSE 10832 Modificado 1	As built (Fundações e Estruturas)	16,82	m2	R\$	0,75	R\$	12,62	R\$	3,40	R\$	16,02
	ORSE 10832 Modificado 2	As built (Arquitetura e Elementos de Urbanismo)	4,78	m2	R\$	0,75	R\$	3,59	R\$	0,97	R\$	4,56
	ORSE 10832 Modificado 3	As built (Instalações Hidráulicas e Sanitárias)	34,70	m2	R\$	0,75	R\$	26,03	R\$	7,01	R\$	33,04
	ORSE 10832 Modificado 4	As built (Instalações Sanitárias)	25,85	m2	R\$	0,75	R\$	19,39	R\$	5,22	R\$	24,61
	ORSE 10832 Modificado 5	As built (Instalações Elétricas)	38,38	m2	R\$	0,75	R\$	28,79	R\$	7,75	R\$	36,54
	ORSE 10832 Modificado 6	As built (Sistema de Cabeamento Estruturado)	66,58	m2	R\$	0,75	R\$	49,94	R\$	13,45	R\$	63,39
SUBTOTALS (09.04.000)							R\$	140,36	R\$	37,80	R\$	178,16

TOTALS (09.00.000)							R\$	744,72	R\$	200,55	R\$	945,27
--------------------	--	--	--	--	--	--	-----	--------	-----	--------	-----	--------

10.00.000		SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS										
Código	Referên.	Descrição	Quant.	Unidade	Custo Unit.	Custo Total	BDI	Preço Total				
10.01.000		PESSOAL										
10.01.109	SINAPI 90776	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	80,00	h	R\$ 17,87	R\$ 1.429,60	R\$ 384,99	R\$ 1.814,59				
10.01.201	SINAPI 90777	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares (2h por semana)	16,00	h	R\$ 72,96	R\$ 1.167,36	R\$ 314,37	R\$ 1.481,73				
SUBTOTALS (10.01.000)							R\$	2.596,96	R\$	699,36	R\$	3.296,32

11.00.000	CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS										R\$ 33.234,78
12.00.000	BDI										R\$ 8.950,14
13.00.000	PREÇO TOTAL DOS SERVIÇOS (CUSTO TOTAL + BDI)										R\$ 42.184,92



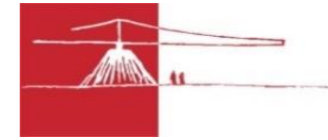
COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

OBJETO: OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GUARITA
ENDEREÇO: ENTRADA DA FACULDADE DE PLANALTINA - FUP, DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, EM PLANALTINA-DF.
DATA: Outubro_2019
REF. CUSTO INSUMOS: SINAPI/agosto2019, ORSE/julho2019
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/COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.101	SINAPI 10775 Modificada	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas	1,00	mês	R\$ 515,00	R\$ 515,00
10775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	1,00	MES	R\$ 515,00	R\$ 515,00
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	515,00
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	515,00
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	515,00
					BDI (26,93%) R\$	138,69
					PREÇO TOTAL R\$	653,69

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
02.01.201	SCO-RJ AD 19.20.100	Instalação e ligação provisória de obra de água e esgoto à rede pública	1,00	Unidade	R\$ 1.339,24	R\$ 1.339,24
779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	2,00	UN	R\$ 3,85	R\$ 7,70
1419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	1,00	UN	R\$ 7,83	R\$ 7,83
12772	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 20,0 M3/H, DE 1 1/2"	1,00	UN	R\$ 749,03	R\$ 749,03
3883	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 1,12	R\$ 1,12
3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,57	R\$ 0,57
36365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	4,50	M	R\$ 19,23	R\$ 86,53
4210	SINAPI	NIPEL PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 0,73	R\$ 0,73
3729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	1,00	UN	R\$ 56,37	R\$ 56,37
6020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	1,00	UN	R\$ 20,36	R\$ 20,36
9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	6,00	M	R\$ 5,14	R\$ 30,84
9892	SINAPI	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	1,00	UN	R\$ 4,59	R\$ 4,59
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 19,56	R\$ 78,24
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 19,97	R\$ 79,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,00	H	R\$ 14,82	R\$ 59,28
73965/9	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	0,85	M3	R\$ 148,20	R\$ 125,97
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,85	M3	R\$ 35,54	R\$ 30,20
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	217,40
					CUSTO (material): R\$	1.121,84
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1.339,24
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	1.339,24
					BDI (26,93%) R\$	360,66
					PREÇO TOTAL R\$	1.699,90



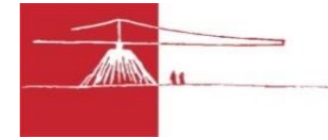
03.00.000 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.01.104	SINAPI 97914 Modificada	Transporte com caminhão basculante de 6m3, em via urbana pavimentada, DMT de até 30 km	141,12	m3 x km	R\$ 1,82	R\$ 256,84
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	0,01	CHP	R\$ 167,67	R\$ 1,74
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	0,00	CHI	R\$ 33,58	R\$ 0,08
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	1,82
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	1,82
					QUANTIDADE:	141,12
					CUSTO TOTAL: R\$	256,84
					BDI (26,93%) R\$	69,17
					PREÇO TOTAL R\$	326,01

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
03.03.101	Composicao Montada 1	Container de 10 pés para Guarita, Dimensões (3,00 m x 2,44m x 2,60m)	1,00	Unidade	R\$ 10.072,95	R\$ 10.072,95
1	Cotação	Container de 10 pés, Dimensões (3,00 m x 2,44m x 2,60m)	1,00	Unidade	R\$ 10.072,95	R\$ 10.072,95
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	-
					CUSTO (material): R\$	10.072,95
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	10.072,95
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	10.072,95
					BDI (26,93%) R\$	2.712,65
					PREÇO TOTAL R\$	12.785,60

05.00.000 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS

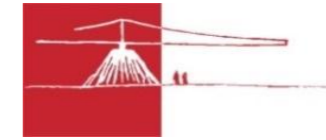
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.209	ORSE 03147	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	1,00	Unidade	R\$ 16,80	R\$ 16,80
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01	UN	R\$ 55,82	R\$ 0,78
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	UN	R\$ 48,48	R\$ 0,96
2572	ORSE	TE 90° REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM, D= 40 X 25MM	1,00	UN	R\$ 4,60	R\$ 4,60
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	R\$ 15,34	R\$ 4,60
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30	H	R\$ 19,56	R\$ 5,86
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	10,46
					CUSTO (material): R\$	6,34
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	16,80
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	16,80
					BDI (26,93%) R\$	4,52
					PREÇO TOTAL R\$	21,32



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.519	SINAPI 40729 Modificada	Valvula descarga 1.1/4" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	1,00	Unidade	R\$ 167,53	R\$ 167,53
13	SINAPI	ESTOPA	0,12	KG	R\$ 15,24	R\$ 1,82
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	0,08	L	R\$ 26,66	R\$ 2,13
11781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	1,00	UN	R\$ 136,59	R\$ 136,59
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70	H	R\$ 14,82	R\$ 10,37
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,85	H	R\$ 19,56	R\$ 16,62
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	26,99
					CUSTO (material): R\$	140,54
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	167,53
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	167,53
					BDI (26,93%) R\$	45,12
					PREÇO TOTAL R\$	212,65

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.01.521	Composição Montada 2	Caixa d'agua polietileno 100 litros	1,00	Unidade	R\$ 365,83	R\$ 365,83
2	Cotação	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 100 LITROS	1,00	I	R\$ 97,11	R\$ 97,11
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,70	H	R\$ 15,34	R\$ 118,11
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,70	H	R\$ 19,56	R\$ 150,61
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	268,72
					CUSTO (material): R\$	97,11
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	365,83
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	365,83
					BDI (26,93%) R\$	98,52
					PREÇO TOTAL R\$	464,35

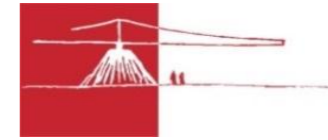
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
05.04.305	SINAPI 89724 Modificado	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	2,00	unidade	R\$ 6,00	R\$ 12,00
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01	UN	R\$ 55,82	R\$ 0,55
37949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$ 1,22	R\$ 1,22
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,02	UN	R\$ 48,48	R\$ 0,72
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02	UN	R\$ 1,65	R\$ 0,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$ 15,34	R\$ 1,53
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$ 19,56	R\$ 1,95
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	3,48
					CUSTO (material): R\$	2,52
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	6,00
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	12,00
					BDI (26,93%) R\$	3,23
					PREÇO TOTAL R\$	15,23



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.316	SINAPI 89834 Modificado	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	1,00	unidade	R\$ 26,73	R\$	26,73
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00	UN	R\$ 2,39	R\$	2,39
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,00	UN	R\$ 1,35	R\$	1,35
11655	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$ 9,96	R\$	9,96
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,09	UN	R\$ 20,44	R\$	1,88
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	H	R\$ 15,34	R\$	4,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,32	H	R\$ 19,56	R\$	6,25
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	11,15
					CUSTO (material):	R\$	15,58
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	26,73
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	26,73
					BDI (26,93%)	R\$	7,20
					PREÇO TOTAL	R\$	33,93

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.317	SINAPI 89797 Modificado	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	1,00	unidade	R\$ 27,74	R\$	27,74
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00	UN	R\$ 2,39	R\$	2,39
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,00	UN	R\$ 1,35	R\$	1,35
3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	R\$ 10,61	R\$	10,61
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	0,09	UN	R\$ 20,44	R\$	1,88
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	H	R\$ 15,34	R\$	5,06
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,33	H	R\$ 19,56	R\$	6,45
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	11,51
					CUSTO (material):	R\$	16,23
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	27,74
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	27,74
					BDI (26,93%)	R\$	7,47
					PREÇO TOTAL	R\$	35,21

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL	
05.04.318	ORSE 1594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	1,00	unidade	R\$ 7,55	R\$	7,55
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,01	UN	R\$ 55,82	R\$	0,44
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01	UN	R\$ 48,48	R\$	0,53
2207	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC RIGIDO D= 50MM	1,00	UN	R\$ 4,19	R\$	4,19
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 19,56	R\$	1,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,07	H	R\$ 14,82	R\$	1,03
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$	2,39
					CUSTO (material):	R\$	5,16
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$	7,55
					QUANTIDADE:		1,00
					CUSTO TOTAL:	R\$	7,55
					BDI (26,93%)	R\$	2,03
					PREÇO TOTAL	R\$	9,58

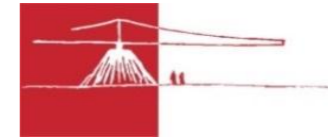


06.00.000 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS

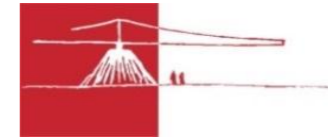
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.301	ORSE 12239	Quadro de distribuição de sobrepôr, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	1,00	Unidade	R\$ 71,82	R\$ 71,82
10695	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA P/ATÉ 08 DISJUNTORES C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN, TIGRE OU SIMILAR	1,00	UN	R\$ 39,52	R\$ 39,52
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,60	H	R\$ 20,19	R\$ 32,30
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	32,30
					CUSTO (material): R\$	39,52
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	71,82
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	71,82
					BDI (26,93%) R\$	19,34
					PREÇO TOTAL R\$	91,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.304	ORSE 11749	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	0,55	m	R\$ 14,15	R\$ 7,78
2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	1,05	M	R\$ 10,16	R\$ 10,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$ 20,19	R\$ 2,01
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$ 14,82	R\$ 1,48
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	3,49
					CUSTO (material): R\$	10,66
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	14,15
					QUANTIDADE:	0,55
					CUSTO TOTAL: R\$	7,78
					BDI (26,93%) R\$	2,10
					PREÇO TOTAL R\$	9,88

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306	SINAPI 95787 Modificado	Condulete de pvc, tipo lr, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	5,00	Unidade	R\$ 23,76	R\$ 118,80
39337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 6,33	R\$ 6,33
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	2,00	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,40
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38	H	R\$ 15,84	R\$ 5,97
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38	H	R\$ 20,19	R\$ 7,60
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	13,57
					CUSTO (material): R\$	10,19
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	23,76
					QUANTIDADE:	5,00
					CUSTO TOTAL: R\$	118,80
					BDI (26,93%) R\$	31,99
					PREÇO TOTAL R\$	150,79



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306	SINAPI 95817 Modificado	Condutele de pvc, tipo x, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	1,00	Unidade	R\$ 28,72	R\$ 28,72
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	2,00	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,40
39343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	1,00	UN	R\$ 8,75	R\$ 8,75
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	H	R\$ 15,84	R\$ 7,08
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45	H	R\$ 20,19	R\$ 9,03
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	16,11
					CUSTO (material): R\$	12,61
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	28,72
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	28,72
					BDI (26,93%) R\$	7,73
					PREÇO TOTAL R\$	36,45
06.01.306	SINAPI 95814 Modificado	Condutele de pvc, tipo tb, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	3,00	Unidade	R\$ 16,46	R\$ 49,38
12025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,00	UN	R\$ 7,86	R\$ 7,86
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	H	R\$ 15,84	R\$ 2,26
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,14	H	R\$ 20,19	R\$ 2,88
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	5,14
					CUSTO (material): R\$	11,32
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	16,46
					QUANTIDADE:	3,00
					CUSTO TOTAL: R\$	49,38
					BDI (26,93%) R\$	13,30
					PREÇO TOTAL R\$	62,68
06.01.306	SINAPI 95779 Modificado	Condutele de pvc, tipo e, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	5,00	Unidade	R\$ 21,89	R\$ 109,45
39334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 5,67	R\$ 5,67
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	2,00	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,40
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	H	R\$ 15,84	R\$ 5,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	H	R\$ 20,19	R\$ 6,93
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,36
					CUSTO (material): R\$	9,53
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	21,89
					QUANTIDADE:	5,00
					CUSTO TOTAL: R\$	109,45
					BDI (26,93%) R\$	29,47
					PREÇO TOTAL R\$	138,92

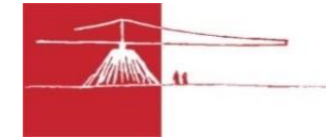


CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306	SINAPI 95778 Modificado	Condutele de pvc, tipo c, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	2,00	Unidade	R\$ 22,55	R\$ 45,10
39331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 6,33	R\$ 6,33
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	2,00	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,40
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	H	R\$ 15,84	R\$ 5,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	H	R\$ 20,19	R\$ 6,93
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,36
					CUSTO (material): R\$	10,19
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	22,55
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	45,10
					BDI (26,93%) R\$	12,15
					PREÇO TOTAL R\$	57,25

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306	SINAPI 95795 Modificado	Condutele de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	6,00	Unidade	R\$ 27,19	R\$ 163,14
39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 7,61	R\$ 7,61
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	2,00	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,40
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 15,84	R\$ 6,91
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 20,19	R\$ 8,81
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	15,72
					CUSTO (material): R\$	11,47
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	27,19
					QUANTIDADE:	6,00
					CUSTO TOTAL: R\$	163,14
					BDI (26,93%) R\$	43,93
					PREÇO TOTAL R\$	207,07

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.306	ORSE 08895	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	2,00	Unidade	R\$ 81,65	R\$ 163,30
9163	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	1,00	UN	R\$ 67,66	R\$ 67,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	H	R\$ 20,19	R\$ 8,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	H	R\$ 14,82	R\$ 5,92
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	13,99
					CUSTO (material): R\$	67,66
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	81,65
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	163,30
					BDI (26,93%) R\$	43,98
					PREÇO TOTAL R\$	207,28

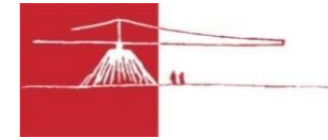
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.01.308	ORSE 7996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	1,00	Unidade	R\$ 151,77	R\$ 151,77
7943	ORSE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A, DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30MA	1,00	UN	R\$ 130,77	R\$ 130,77
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60	H	R\$ 14,82	R\$ 8,89
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,60	H	R\$ 20,19	R\$ 12,11
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	21,00
					CUSTO (material): R\$	130,77
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	151,77
					QUANTIDADE:	1,00
					CUSTO TOTAL: R\$	151,77
					BDI (26,93%) R\$	40,87
					PREÇO TOTAL R\$	192,64



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.007	SINAPI 95808 Modificado	Condulete de pvc, tipo ll, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	2,00	Unidade	R\$ 23,67	R\$ 47,34
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	2,00	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,40
12020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,00	UN	R\$ 7,12	R\$ 7,12
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	R\$ 15,84	R\$ 5,58
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,35	H	R\$ 20,19	R\$ 7,11
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,69
					CUSTO (material): R\$	10,98
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	23,67
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	47,34
					BDI (26,93%) R\$	12,75
					PREÇO TOTAL R\$	60,09

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.007	SINAPI 95779 Modificado	Condulete de pvc, tipo e, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	3,00	Unidade	R\$ 21,89	R\$ 65,67
39334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 5,67	R\$ 5,67
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	2,00	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,40
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	H	R\$ 15,84	R\$ 5,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,34	H	R\$ 20,19	R\$ 6,93
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	12,36
					CUSTO (material): R\$	9,53
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	21,89
					QUANTIDADE:	3,00
					CUSTO TOTAL: R\$	65,67
					BDI (26,93%) R\$	17,68
					PREÇO TOTAL R\$	83,35

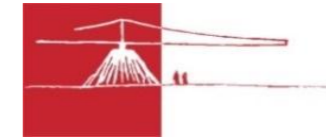
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.007	SINAPI 95795 Modificado	Condulete de pvc, tipo t, para eletroduto de pvc soldável dn 25 mm (3/4") com tampa - fornecimento e instalação	2,00	Unidade	R\$ 27,19	R\$ 54,38
39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	1,00	UN	R\$ 7,61	R\$ 7,61
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	2,00	UN	R\$ 0,20	R\$ 0,40
7543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,00	UN	R\$ 3,46	R\$ 3,46
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 15,84	R\$ 6,91
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44	H	R\$ 20,19	R\$ 8,81
					CUSTO (mão-de-obra): R\$	15,72
					CUSTO (material): R\$	11,47
					CUSTO TOTAL UNIT.: R\$	27,19
					QUANTIDADE:	2,00
					CUSTO TOTAL: R\$	54,38
					BDI (26,93%) R\$	14,64
					PREÇO TOTAL R\$	69,02



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.007	ORSE 11214 Modificado	Tomada para lógica rj45, com placa, embutida, cat. 6	3,00	Unidade	R\$ 53,92	R\$ 161,76
12099	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA, RJ45, COM PLACA, CAT. 6	1,00	UN	R\$ 29,42	R\$ 29,42
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70	H	R\$ 14,82	R\$ 10,37
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70	H	R\$ 20,19	R\$ 14,13
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 24,50
					CUSTO (material):	R\$ 29,42
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 53,92
					QUANTIDADE:	3,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 161,76
					BDI (26,93%)	R\$ 43,56
					PREÇO TOTAL	R\$ 205,32

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.09.009	ORSE 11749	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	1,41	m	R\$ 14,15	R\$ 19,95
2504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	1,05	M	R\$ 10,16	R\$ 10,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$ 20,19	R\$ 2,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$ 14,82	R\$ 1,48
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 3,49
					CUSTO (material):	R\$ 10,66
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 14,15
					QUANTIDADE:	1,41
					CUSTO TOTAL:	R\$ 19,95
					BDI (26,93%)	R\$ 5,37
					PREÇO TOTAL	R\$ 25,32

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
06.10.300	ORSE 08895	Caixa de passagem pvc tipo aquatic 30x30x10cm	5,00	Unidade	R\$ 81,65	R\$ 408,25
9163	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC TIPO AQUATIC 30X30X10CM	1,00	UN	R\$ 67,66	R\$ 67,66
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	H	R\$ 20,19	R\$ 8,07
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	H	R\$ 14,82	R\$ 5,92
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 13,99
					CUSTO (material):	R\$ 67,66
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 81,65
					QUANTIDADE:	5,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 408,25
					BDI (26,93%)	R\$ 109,94
					PREÇO TOTAL	R\$ 518,19



09.00.000 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.02.001	ORSE 2450	Limpeza geral	16,82	m2	R\$ 1,90	R\$ 31,96
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10	H	R\$ 14,82	R\$ 1,48
1997	ORSE	SABÃO EM PÓ	0,01	KG	R\$ 6,66	R\$ 0,03
2414	ORSE	VASSOURA PIAÇAVA	0,05	UNIDADE	R\$ 7,90	R\$ 0,39
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 1,48
					CUSTO (material):	R\$ 0,42
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 1,90
					QUANTIDADE:	16,82
					CUSTO TOTAL:	R\$ 31,96
					BDI (26,93%)	R\$ 8,61
					PREÇO TOTAL	R\$ 40,57

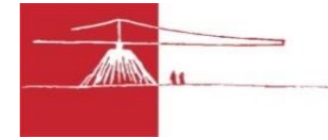
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.02.200	CPOS 05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	5,00	m3	R\$ 103,96	R\$ 519,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,40	H	R\$ 14,82	R\$ 80,02
37526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	9,00	UN	R\$ 2,66	R\$ 23,94
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 80,02
					CUSTO (material):	R\$ 23,94
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 103,96
					QUANTIDADE:	5,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 519,80
					BDI (26,93%)	R\$ 139,98
					PREÇO TOTAL	R\$ 659,78

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.02.200	SINAPI 72897 Modificada	Carga manual de entulho em caixa coletora	5,00	m3	R\$ 10,37	R\$ 51,85
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,70	H	R\$ 14,82	R\$ 10,37
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ 10,37
					CUSTO (material):	-
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 10,37
					QUANTIDADE:	5,00
					CUSTO TOTAL:	R\$ 51,85
					BDI (26,93%)	R\$ 13,96
					PREÇO TOTAL	R\$ 65,81

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.001	ORSE 10832	As built (Fundações e Estruturas)	16,82	m2	R\$ 0,75	R\$ 12,62
7325	ORSE	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO	1,00	MÊS	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 0,75
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 0,75
					QUANTIDADE:	16,82
					CUSTO TOTAL:	R\$ 12,62
					BDI (26,93%)	R\$ 3,40
					PREÇO TOTAL	R\$ 16,02

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.001	ORSE 10832 Modificado 2	As built (Arquitetura e Elementos de Urbanismo)	4,78	m2	R\$ 0,75	R\$ 3,59
7325	ORSE	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO	1,00	MÊS	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 0,75
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 0,75
					QUANTIDADE:	4,78
					CUSTO TOTAL:	R\$ 3,59
					BDI (26,93%)	R\$ 0,97
					PREÇO TOTAL	R\$ 4,56

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.001	ORSE 10832 Modificado 3	As built (Instalações Hidráulicas e Sanitárias)	34,70	m2	R\$ 0,75	R\$ 26,03
7325	ORSE	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO	1,00	MÊS	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 0,75
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 0,75
					QUANTIDADE:	34,70
					CUSTO TOTAL:	R\$ 26,03
					BDI (26,93%)	R\$ 7,01
					PREÇO TOTAL	R\$ 33,04



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.001	ORSE 10832 Modificado 4	As built (Instalações Sanitárias)	25,85	m2	R\$ 0,75	R\$ 19,39
7325	ORSE	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO	1,00	MÊS	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 0,75
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 0,75
					QUANTIDADE:	25,85
					CUSTO TOTAL:	R\$ 19,39
					BDI (26,93%):	R\$ 5,22
					PREÇO TOTAL	R\$ 24,61

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.001	ORSE 10832 Modificado 5	As built (Instalações Elétricas)	38,38	m2	R\$ 0,75	R\$ 28,79
7325	ORSE	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO	1,00	MÊS	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 0,75
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 0,75
					QUANTIDADE:	38,38
					CUSTO TOTAL:	R\$ 28,79
					BDI (26,93%):	R\$ 7,75
					PREÇO TOTAL	R\$ 36,54

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	QUANT/ COEFIC.	UNIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
09.04.001	ORSE 10832 Modificado 6	As built (Sistema de Cabeamento Estruturado)	66,58	m2	R\$ 0,75	R\$ 49,94
7325	ORSE	AS BUILT - COMO CONSTRUÍDO	1,00	MÊS	R\$ 0,75	R\$ 0,75
					CUSTO (mão-de-obra):	R\$ -
					CUSTO (material):	R\$ 0,75
					CUSTO TOTAL UNIT.:	R\$ 0,75
					QUANTIDADE:	66,58
					CUSTO TOTAL:	R\$ 49,94
					BDI (26,93%):	R\$ 13,45
					PREÇO TOTAL	R\$ 63,39



MAPA DE COTAÇÕES

OBJETO: OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GUARITA

ENDEREÇO: ENTRADA DA FACULDADE DE PLANALTINA - FUP, DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, EM PLANALTINA-DF.

DATA: Outubro_2019

CODIGO	COTAÇÃO	MATERIAL	UN	EMPRESA
	Cotação 1	Container de 10 pés, Dimensões (3,00 m x 2,44m x 2,60m)	M	PROBIOMAS PRODUTOS E SERVICOS AMBIENTAIS EIRELI
	TIPO E Nº	Pregão Eletrônico nº 50/2018		
	UASG	160353		
	ITEM	26		
	PREÇO	R\$	10.072,95	
	CNPJ	27.500.796/0001-06.		
	DATA	17/10/2018		
		MENOR PREÇO	R\$	10.072,95

Cotação 2	Caixa d'agua polietileno 100 litros	unidade	Acquafort	Planeta das Caixas	Leroy Merlin
	TIPO		Preço obtido do site	Preço obtido do site	Preço obtido do site
	PREÇO		R\$ 97,11	R\$ 150,00	R\$ 127,90
	CNPJ		022642560001-31	173140670001-01	01.438.784/0048-60
	TELEFONE		(41)3247-1199	(021) 3392-8282	4007-1380
	SITE		https://www.acquafort.com.br/produto/1339/caixa-dagua-100-litros-polietileno-fortlev?utm_source=google-shop&utm_medium=shop&utm_campaign=google_shop&gclid=CjwKCAjwq57cBRBYEiwAdpx0vYJr18AfHeEg_GHh_Y75MjxJqPKY5ovlSTRFNys5RNVcpBR3Db7mERoClrEQAvD_BwE	http://www.planetadascaixas.com.br/caixa-d-agua-100-litros.html	https://www.leroymerlin.com.br/caixa-dagua-polietileno-100-azul-fortlev_89866700
	E-MAIL		ecommerce@acquafort.com.br	vendas@planetadascaixas.com.br	sac@fortlev.com.br
	DATA		17/10/2019		
			MENOR PREÇO	R\$	97,11



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GUARITA
ENDEREÇO: ENTRADA DA FACULDADE DE PLANALTINA - FUP, DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, EM PLANALTINA-DF.
DATA: Outubro_2019

ETAPA	DESCRIÇÃO DA ETAPA	PERCENTUAL DA ETAPA	CUSTO DA ETAPA	PREÇO DA ETAPA	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES	16,59%	R\$ 5.514,60	R\$ 6.999,68	R\$ 4.899,78 70,00%	R\$ 2.099,90 30,00%		
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	50,72%	R\$ 16.856,62	R\$ 21.396,12	R\$ 4.279,22 20,00%	R\$ 8.558,45 40,00%	R\$ 8.558,45 40,00%	
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO	0,53%	R\$ 174,75	R\$ 221,81			R\$ 221,81 100,00%	
05.00.000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	8,65%	R\$ 2.876,15	R\$ 3.650,71			R\$ 730,14 20,00%	R\$ 2.920,57 80,00%
06.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	13,45%	R\$ 4.470,98	R\$ 5.675,01			R\$ 1.135,00 20,00%	R\$ 4.540,01 80,00%
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,24%	R\$ 744,72	R\$ 945,27				R\$ 945,27 100,00%
10.00.000	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	7,81%	R\$ 2.596,96	R\$ 3.296,32	R\$ 824,08 25,00%	R\$ 824,08 25,00%	R\$ 824,08 25,00%	R\$ 824,08 25,00%
A	PREÇO SEMANAL		R\$ 33.234,78	R\$ 42.184,92	R\$ 10.003,08	R\$ 11.482,43	R\$ 11.469,48	R\$ 9.229,93
B	% SEMANAL				23,71%	27,22%	27,19%	21,88%



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GUARITA
ENDEREÇO: ENTRADA DA FACULDADE DE PLANALTINA - FUP, DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, EM PLANALTINA-DF.
DATA: Outubro_2019

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: OBRA PARA INSTALAÇÃO DE GUARITA
ENDEREÇO: ENTRADA DA FACULDADE DE PLANALTINA - FUP, DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, EM PLANALTINA-DF.
DATA: Outubro_2019

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	Feridos	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%