

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS							
OBRA:			Extensão de Rede de Água - Conjunto Habitacional - Santos AD RETROFIT	LOCAL:	Rua Gonçalves Dias, n. 08, no bairro Centro, em Santos - SP.		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	904,29	5.425,74
1.2	101800	SIURB INFRA	Tapume com tela de polietileno, cor laranja, L=1,20m	m ²	120,00	4,03	483,60
1.3	101602	SIURB INFRA	Sinalização luminosa para obras	m	48,00	14,89	714,72
1.4	28.04.27	DER	Fornecimento e colocação de super cone - tambor plastico 1,05x0,70m	un	15,00	225,24	3.378,60
1.5	34498	SINAPI INS	Cone de sinalizacao em PVC flexivel, h = 70 / 76 cm (NBR 15071)	un	3,00	89,08	267,24
1.6	5219544	DNIT	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	3,00	240,05	720,15
1.7	5213842	DNIT	Fita zebraada em dispositivos de canalização de trânsito	m	96,00	0,15	14,40
1.8	02.08.050	CDHU	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira (Painéis de 70 x 110 cm para sinalização de trânsito)	m ²	3,85	209,64	807,11
						SUBTOTAL (1)	11.811,56
2			CANTEIRO DE OBRAS				
2.1	02.01.180	CDHU	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	2,00	1.251,80	2.503,60
2.2	02.02.130	CDHU	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	2,00	1.596,19	3.192,38
2.3	02.02.140	CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	2,00	1.484,27	2.968,54
2.4	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	2,00	975,03	1.950,06
						SUBTOTAL (2)	10.614,58
3			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
3.1	100289	SINAPI	Vigia Diurno Com Encargos Complementares	h	480,00	33,08	15.878,40
3.2	90776	SINAPI	Encarregado Geral Com Encargos Complementares	h	352,00	55,29	19.462,08
3.3	90777	SINAPI	Engenheiro Civil De Obra Junior Com Encargos Complementares	h	176,00	134,85	23.733,60
						SUBTOTAL (3)	59.074,08
4			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
4.1	03.06.060	CDHU	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive acomodação do material	m ²	90,00	13,00	1.170,00
4.2	6001000	SIURB INFRA	Arrancamento e remoção de canalização	m	45,00	123,04	5.536,80
						SUBTOTAL (4)	6.706,80
5			TERRAPLENAGEM				
5.1	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	59,40	68,13	4.046,92
5.2	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	m ³	77,22	13,63	1.052,51
5.3	05.10.026	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20° km	m ³ xkm	2.316,60	1,97	4.563,70
5.4	05.09.007	CDHU	Destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	m ³	77,22	30,72	2.372,20
5.5	104739	SINAPI	Aterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com areia para aterro	m ³	77,22	91,78	7.087,25
						SUBTOTAL (5)	19.122,58
6			HIDRÁULICA				
6.1	003838	SINAPI	Luva de correr com travas defofo, pvc, je, dn 150 mm	un	1,00	132,94	132,94
6.2	105379	SINAPI	Assentamento de conexão 2 acessos alinhados de ferro fundido para rede de água, dn 150, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento).	un	1,00	20,05	20,05
6.3	46.14.020	CDHU	Tubo de ferro fundido classe K-7 com junta elástica, DN= 150mm, inclusive conexões	m	6,00	602,11	3.612,66

PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS							
OBRA:			Extensão de Rede de Água - Conjunto Habitacional - Santos AD RETROFIT	LOCAL:	Rua Gonçalves Dias, n. 08, no bairro Centro, em Santos - SP.		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL
6.4	97143	SINAPI	Assentamento de tubo de ferro fundido para rede de água, dn 150 mm, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento).	m	6,00	9,43	56,58
6.5	46.18.430	CDHU	Te em ferro fundido, com flanges, classe PN-10, DN= 150mm, com derivações de 80 até 150mm	un	1,00	1.121,53	1.121,53
6.6	105280	SINAPI	Assentamento de conexão 3 acessos de ferro fundido para rede de água, dn 150, junta elástica, instalado em local com nível alto de interferências (não inclui fornecimento)	un	1,00	40,15	40,15
6.7	000046	SINAPI	Adaptador pvc pba, bolsa/rosca, je, dn 75 / de 85 mm	un	1,00	53,29	53,29
6.8	106106	SINAPI	Assentamento e fornecimento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 75, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (inclui fornecimento).	m	48,00	52,36	2.513,28
6.9	47.06.180	CDHU	Válvula de gaveta em ferro fundido com bolsa, DN= 100mm (75mm no projeto)	un	1,00	1.153,98	1.153,98
6.10	020327	SINAPI	Reducao pvc pba, je, pb, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede de agua	un	1,00	22,01	22,01
6.11	106104	SINAPI	Assentamento e fornecimento de tubo de pvc pba para rede de água, dn 50, junta elástica integrada, instalado em local com nível alto de interferências (inclui fornecimento)	m	6,00	28,26	169,56
6.12	000048	SINAPI	Adaptador pvc pba, bolsa/rosca, je, dn 50 / de 60 mm	un	1,00	23,77	23,77
6.13	46.09.150	CDHU	Luva bolsa e bolsa em ferro fundido, linha predial tradicional, DN= 50 mm	un	1,00	97,26	97,26
6.14	11241	SINAPI	Tampao fofo articulado p/ registro, com base / requadro, classe a15 carga maxima 1,5 t, *400 x 400* mm (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	1,00	207,50	207,50
6.15	01.28.490	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de bombeamento, limpeza, desenvolvimento e teste de vazão	TX	1,00	4.102,14	4.102,14
						SUBTOTAL (6)	13.326,70
7			PAVIMENTAÇÃO				
7.1	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	m ³	13,50	282,19	3.809,57
7.2	54.20.110	CDHU	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	m ²	90,00	46,54	4.188,60
7.3	08.006.0011-0	TCPO	Rejuntamento de pavimentacao de paralelepipedos com betume e cascalhinho,com fornecimento de todos os materiais	m ²	90,00	36,05	3.244,50
						SUBTOTAL (7)	11.242,67
TOTAL GERAL DA OBRA:							131.898,97
BDI:							24,05%
TOTAL FINAL:							163.620,67