

		COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO - CIS								
		REFER.: SINAPI: Desonerada com Encargos Sociais de 86,73% - Referência: Janeiro/2025 SABESP: Onerada com Encargos Sociais de 172% e BDI de 28% - Referência: Janeiro/2025								
		PLANILHA DE ORÇAMENTO								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DEVIDAMENTE QUALIFICADA PARA EXECUÇÃO DE TRECHO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO DA BACIA DO CÔRREGO TAPERA GRANDE NO BAIRRO JARDIM UNIÃO	CÓDIGO DO PREÇO	QUANT.	UNIDADE	PREÇO DE TABELA (R\$)		PREÇO C/ BDI			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO				UNIT.	TOTAL (TABELA)	BDI	UNIT	TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRAS - FEHIDRO (3,00X8,00M²)	SABESP	70000002	24,00	m²	R\$ 715,40	R\$ 17.169,60	0,00%	R\$ 715,40	R\$ 17.169,60
1.2	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI INS	10775	4,00	mês	R\$ 832,50	R\$ 3.330,00	18,13%	R\$ 983,43	R\$ 3.933,72
1.3	SANITÁRIO PORTÁRIO QUÍMICO INDIVIDUAL - LOCAÇÃO	SABESP	EQ04774	4,00	mês	R\$ 900,47	R\$ 3.601,88	0,00%	R\$ 900,47	R\$ 3.601,88
1.4	LOCAÇÃO, NIVELAMENTO, ESTAQUEAMENTO E AMARRAÇÃO DE PONTOS REPRESENTATIVOS PARA O PROJETO EXECUTIVO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS E DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	SABESP	74000153	1,53	km	R\$ 5.476,17	R\$ 8.378,54	0,00%	R\$ 5.476,17	R\$ 8.378,54
	ITEM 1	R\$ 32.480,02					R\$ 33.083,74			
2	MATERIAIS									
2.1	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (ESGOTO)	SINAPI INS	41781	1834,00	m	R\$ 324,26	R\$ 594.692,84	18,13%	R\$ 383,05	R\$ 702.513,70
2.2	TAMPÃO FºFº SIMPLES COM BASE, CLASSE D400, CARGA MÁXIMA 40T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI INS	6240	49,00	unid	R\$ 489,89	R\$ 24.004,61	18,13%	R\$ 578,71	R\$ 28.356,79
2.3	ADUELAS DE CONCR. ARMADO, PRÉ-MOLDADAS, C/PB, DIÂM. 1,00 M - H = 0,50 M (PARA ESGOTO)	SABESP	70070214	315,00	unid	R\$ 334,56	R\$ 105.386,40	0,00%	R\$ 334,56	R\$ 105.386,40
	ITEM 2	R\$ 724.083,85					R\$ 836.256,89			
3	TROCA DE REDE									
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
3.1	SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO (substituindo cod 70070005 que foi desativado)	SABESP	70020004	3062,00	m	R\$ 7,79	R\$ 23.852,98	0,00%	R\$ 7,79	R\$ 23.852,98
3.2	ROÇADA E CAPINA	SABESP	70020014	2.008,00	m²	R\$ 4,24	R\$ 8.513,92	0,00%	R\$ 4,24	R\$ 8.513,92
3.3	CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES, INCLUSIVE RAÍZES - DIÂMETRO ENTRE 5 E 15 CM	SABESP	70020015	10,00	un	R\$ 69,24	R\$ 692,40	0,00%	R\$ 69,24	R\$ 692,40
	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA E ASSENTAMENTO DOS TUBOS									
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (A)	SABESP	70030068	1.528,00	m³	R\$ 11,88	R\$ 18.152,64	0,00%	R\$ 11,88	R\$ 18.152,64
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 2,00 M (A)	SABESP	70030069	885,00	m³	R\$ 13,30	R\$ 11.770,50	0,00%	R\$ 13,30	R\$ 11.770,50
3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	SABESP	70030070	839,00	m³	R\$ 14,71	R\$ 12.341,69	0,00%	R\$ 14,71	R\$ 12.341,69
3.7	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 4,00 M (A)	SABESP	70030071	427,00	m³	R\$ 17,54	R\$ 7.489,58	0,00%	R\$ 17,54	R\$ 7.489,58
3.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 6,00 M (A)	SABESP	70030072	82,00	m³	R\$ 28,84	R\$ 2.364,88	0,00%	R\$ 28,84	R\$ 2.364,88
3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	SINAPI	93358	188,00	m³	R\$ 108,98	R\$ 20.488,24	28,00%	R\$ 139,49	R\$ 26.224,12

3.10	CARGA E DESCARGA - SOLO (A) -	SABESP	70030090	3.195,00	m³	R\$ 8,68	R\$ 27.732,60	0,00%	R\$ 8,68	R\$ 27.732,60
3.11	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A) - PERCURSO DE 10KM -	SABESP	70030091	31.950,00	m³Q	R\$ 3,56	R\$ 113.742,00	0,00%	R\$ 3,56	R\$ 113.742,00
3.12	LASTRO DE AREIA (A)	SABESP	70070045	160,00	m³	R\$ 233,63	R\$ 37.380,80	0,00%	R\$ 233,63	R\$ 37.380,80
3.13	COLOCAÇÃO E APILOAMENTO DE TERRA NO FILTRO	SABESP	70140016	146,00	m³	R\$ 147,56	R\$ 21.543,76	0,00%	R\$ 147,56	R\$ 21.543,76
3.14	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO -	SABESP	70030044	3.004,00	m³	R\$ 14,50	R\$ 43.558,00	0,00%	R\$ 14,50	R\$ 43.558,00
3.15	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	SABESP	70030020	3.601,00	m³	R\$ 32,95	R\$ 118.652,95	0,00%	R\$ 32,95	R\$ 118.652,95
3.16	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	SINAPI	90739	1.528,00	m	R\$ 10,09	R\$ 15.417,52	28,00%	R\$ 12,92	R\$ 19.741,76
	ESCORAMENTO									
3.17	ESCORAMENTO CONTÍNUO (A)	SABESP	70040003	9.262,00	m²	R\$ 53,50	R\$ 495.517,00	0,00%	R\$ 53,50	R\$ 495.517,00
	ESGOTAMENTO									
3.18	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	92106	50,00	CHP	R\$ 362,60	R\$ 18.130,00	28,00%	R\$ 464,13	R\$ 23.206,50
3.19	ESGOTAMENTO COM BOMBAS DE SUPERFÍCIE OU SUBMERSAS	SABESP	70050001	863,00	HPH	R\$ 3,53	R\$ 3.046,39	0,00%	R\$ 3,53	R\$ 3.046,39
	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA (RUA= 750 M / L= 0,8 M)									
3.20	DEFINIÇÃO E DEMARCAÇÃO DA ÁREA DE REPARO C/DISCO DE CORTE	SABESP	70190008	825,00	m	R\$ 7,96	R\$ 6.567,00	0,00%	R\$ 7,96	R\$ 6.567,00
3.21	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97636	330,00	m²	R\$ 23,99	R\$ 7.916,70	28,00%	R\$ 30,71	R\$ 10.134,30
3.22	PREPARO DA CAIXA (A)	SABESP	70090083	330,00	m²	R\$ 15,16	R\$ 5.002,80	0,00%	R\$ 15,16	R\$ 5.002,80
3.23	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRAULICO (A) - H = 20,00 CM	SABESP	70090084	66,00	m³	R\$ 214,87	R\$ 14.181,42	0,00%	R\$ 214,87	R\$ 14.181,42
3.24	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (A)	SABESP	70090086	330,00	m²	R\$ 18,87	R\$ 6.227,10	0,00%	R\$ 18,87	R\$ 6.227,10
3.25	BINDER (A) E=4CM	SABESP	70090087	13,00	m³	R\$ 1.808,58	R\$ 23.511,54	0,00%	R\$ 1.808,58	R\$ 23.511,54
3.26	CAPA DE CONCRETO ASFÁLTICO (A) - H = 5,00 CM	SABESP	70090088	16,50	m³	R\$ 2.249,27	R\$ 37.112,96	0,00%	R\$ 2.249,27	R\$ 37.112,96
	RECOMPOSIÇÃO SARJETAS (C= 0,15 M / L= 0,8 M)									
3.27	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (SARJETAS)	SABESP	70180032	1,00	m³	R\$ 152,52	R\$ 152,52	0,00%	R\$ 152,52	R\$ 152,52
3.28	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (A) (SARJETAS)	SABESP	70090056	1,00	m²	R\$ 110,05	R\$ 110,05	0,00%	R\$ 110,05	R\$ 110,05
	ITEM 3						R\$ 1.101.169,94	R\$	1.118.524,16	
4	POÇOS DE VISITA									
4.1	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 2,00 M	SABESP	70070181	8,00	unid	R\$ 5.492,41	R\$ 43.939,28	0,00%	R\$ 5.492,41	R\$ 43.939,28
4.2	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 3,00 M	SABESP	70070182	14,00	unid	R\$ 6.434,64	R\$ 90.084,96	0,00%	R\$ 6.434,64	R\$ 90.084,96
4.3	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 4,00 M	SABESP	70070183	20,00	unid	R\$ 8.168,79	R\$ 163.375,80	0,00%	R\$ 8.168,79	R\$ 163.375,80
4.4	POÇO DE VISITA D=1,00 M EM TUBO CONCRETO C/PBJE - PROF. ATÉ 5,00 M	SABESP	70070184	7,00	unid	R\$ 10.088,66	R\$ 70.620,62	0,00%	R\$ 10.088,66	R\$ 70.620,62
	ITEM 4						R\$ 368.020,66	R\$	368.020,66	
5	PASSAGENS E REALOCAÇÃO DRENAGEM									
	INTERFERÊNCIAS NO CAMINHAMENTO									
5.1	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	SABESP	70180031	5,00	m³	R\$ 305,05	R\$ 1.525,25	0,00%	R\$ 305,05	R\$ 1.525,25
5.2	BOCA-DE-LOBO	SABESP	70070235	5,00	unid	R\$ 2.411,71	R\$ 12.058,55	0,00%	R\$ 2.411,71	R\$ 12.058,55
5.3	EXECUÇÃO DE TAMPA DE BOCA-DE-LOBO	SABESP	70070236	12,00	unid	R\$ 231,12	R\$ 2.773,44	0,00%	R\$ 231,12	R\$ 2.773,44

5.4	TUBO CONCRETO ARMADO DN=400 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELASTICA (PBJE) PA-2 NBR 8890 ÁGUAS PLUVIAIS	SABESP	CV01232	18,00	m	R\$ 129,83	R\$ 2.336,94	0,00%	R\$ 129,83	R\$ 2.336,94
5.5	TUBO CONCRETO ARMADO DN=600 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELASTICA (PBJE) PA-2 NBR 8890 ÁGUAS PLUVIAIS	SABESP	CV01234	18,00	m	R\$ 219,12	R\$ 3.944,16	0,00%	R\$ 219,12	R\$ 3.944,16
5.6	TUBO CONCRETO ARMADO DN=800 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELASTICA (PBJE) PA-2 NBR 8890 ÁGUAS PLUVIAIS	SABESP	CV01236	18,00	m	R\$ 383,04	R\$ 6.894,72	0,00%	R\$ 383,04	R\$ 6.894,72
	MURO DE ALA									
5.7	ESCAVAÇÃO EM JAZIDA DE SOLO -	SABESP	70030044	68,00	m³	R\$ 14,50	R\$ 986,00	0,00%	R\$ 14,50	R\$ 986,00
5.8	LASTRO DE PEDRA BRITADA (A)	SABESP	70070046	2,00	m³	R\$ 193,29	R\$ 386,58	0,00%	R\$ 193,29	R\$ 386,58
5.9	CONCRETO ESTRUTURAL P/ ESTRUTURAS EM CONTATO COM ÁGUA BRUTA, ÁGUA TRATADA, SOLO E GASES AGRESSIVOS, FCK = 30,0 MPA, A/C MÁX. 0,55 L/KG - MÍN. DE 320 KG DE CIMENTO/M³	SABESP	70070147	2,00	m³	R\$ 767,69	R\$ 1.535,38	0,00%	R\$ 767,69	R\$ 1.535,38
5.10	FÓRMAS DE MADEIRA - COMUM	SABESP	70070126	20,00	m²	R\$ 98,05	R\$ 1.961,00	0,00%	R\$ 98,05	R\$ 1.961,00
5.11	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	SABESP	70070135	160,00	kg	R\$ 17,01	R\$ 2.721,60	0,00%	R\$ 17,01	R\$ 2.721,60
5.12	TUBO CONCRETO ARMADO DN=800 MM, PONTA BOLSA JUNTA ELASTICA (PBJE) PA-2 NBR 8890 ÁGUAS PLUVIAIS	SABESP	CV01236	6,00	m	R\$ 383,04	R\$ 2.298,24	0,00%	R\$ 383,04	R\$ 2.298,24
	ITEM 5						R\$ 37.896,61	R\$ 39.421,86		
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	LIMPEZA DA OBRA	SABESP	70190144	1.222,00	m²	R\$ 12,47	R\$ 15.238,34	0,00%	R\$ 12,47	R\$ 15.238,34
6.2	REMOÇÃO ENTULHO INCLUSIVE A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM BOTA FORA A QQ DISTÂNCIA	SABESP	70190145	117,00	m³	R\$ 164,28	R\$ 19.220,76	0,00%	R\$ 164,28	R\$ 19.220,76
6.3	PLANTIO DE GRAMA EM PLACA	SABESP	70150012	2008,00	m²	R\$ 17,19	R\$ 34.517,52	0,00%	R\$ 17,19	R\$ 34.517,52
6.4	CADASTRO DE ADUTORAS, COLETORES-TRONCO E INTERCEPTORES (ATÉ DIÂM. 500 MM)	SABESP	70010006	1528,00	m	R\$ 5,84	R\$ 8.923,52	0,00%	R\$ 5,84	R\$ 8.923,52
	ITEM 6						R\$ 77.900,14	R\$ 77.900,14		
	SOMA DO ITEM 1 AO 6						R\$ 2.341.551,22	R\$ 2.473.207,45		