

CIS-COMPANHIA ITUANA DE SANEAMENTO

Registro de preço para serviços operacionais dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

DATA-BASE: SABESP 11/2024 e SINAPI 12/2024

B.D.I.: 26,98%

MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DOS SISTEMAS:						
1.1		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA				R\$18.524.153,89
		Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	Unitário	Total
1.1	1	EQUIPE DE APOIO, SUPERVISÃO E COORDENAÇÃO	UN	24,00	R\$ 177.308,05	R\$4.255.393,19
1.1	2	EQUIPE DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TIPO A	H	2400,00	R\$ 403,11	R\$967.454,40
1.1	3	EQUIPE DE MANUTENÇÃO ELÉTRICA - TIPO B	H	2600,00	R\$ 346,56	R\$901.056,00
1.1	4	EQUIPE DE AUTOMAÇÃO / INSTRUMENTAÇÃO	H	2900,00	R\$ 409,42	R\$1.187.320,90
1.1	5	EQUIPE DE MANUTENÇÃO MECÂNICA - TIPO A	H	3500,00	R\$ 404,49	R\$1.415.701,00
1.1	6	EQUIPE DE MANUTENÇÃO MECÂNICA - TIPO B	H	1800,00	R\$ 357,02	R\$642.636,00
1.1	7	EQUIPE ELETROMECÂNICA	H	2300,00	R\$ 218,14	R\$501.710,50
1.1	8	EQUIPE DE MANUTENÇÃO DE LIMPEZA	H	3500,00	R\$ 191,24	R\$669.340,00
1.1	9	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO ATÉ 50 CV (BOMBA TIPO CENTRÍFUGA)	UN	100,00	R\$ 26.848,86	R\$2.684.886,00
1.1	10	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO ATÉ 100 CV (BOMBA TIPO CENTRÍFUGA)	UN	30,00	R\$ 36.670,66	R\$1.100.119,80
1.1	11	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO ATÉ 200 CV (BOMBA TIPO CENTRÍFUGA)	UN	30,00	R\$ 48.845,16	R\$1.465.354,80
1.1	12	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO ATÉ 1000 CV (BOMBA TIPO CENTRÍFUGA)	UN	5,00	R\$ 84.403,14	R\$422.015,70
1.1	13	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO ATÉ 50 CV (BOMBA TIPO SUBMERSÍVEL)	UN	20,00	R\$ 21.935,24	R\$438.704,80
1.1	14	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO ATÉ 100 CV (BOMBA TIPO SUBMERSÍVEL)	UN	20,00	R\$ 27.260,44	R\$545.208,80
1.1	15	APOIO OPERACIONAL COM CAMINHÃO MUNCK	H	2600,00	R\$ 323,72	R\$841.672,00
1.1	16	APOIO OPERACIONAL COM CAMINHÃO CESTO/PLATAFORMA ELEVADA	H	1500,00	R\$ 323,72	R\$485.580,00
1.2		SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ETE E ETA:				R\$9.365.573,04
		Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	Unitário	Total
1.2	1	EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL ETE	H	4200,00	R\$ 355,00	R\$1.490.979,00
1.2	2	EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL ETA	H	4200,00	R\$ 354,21	R\$1.487.661,00
1.2	3	EQUIPE DE APOIO OPERACIONAL PARA POÇOS	H	3000,00	R\$ 192,67	R\$577.995,00
1.2	4	LIMPEZA DE TANQUES, RESERVATÓRIO, POÇOS DE SUÇÃO E DESOBSTRUÇÃO DE REDES COLETORAS	H	6000,00	R\$ 920,12	R\$5.520.713,40
1.2	5	ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICOS E RELATÓRIOS DE EFICIÊNCIA (ANÁLISES LABORATORIAIS SOB RESPONSABILIDADE DA CIS)	UN	48,00	R\$ 6.004,68	R\$288.224,64
1.3		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL:				R\$4.381.418,00
		Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	Unitário	Total
1.3	1	EQUIPE DE MANUTENÇÃO CIVIL	H	1000,00	R\$ 254,43	R\$254.431,00
1.3	2	EQUIPE DE PINTURA	H	1000,00	R\$ 256,44	R\$256.441,00
1.3	3	PINTURA A ÓLEO EM PAREDE	M2	2000,00	R\$ 64,97	R\$129.940,00
1.3	4	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO	M2	3000,00	R\$ 52,29	R\$156.870,00
1.3	5	PINTURA EM LÁTEX PVA	M2	2000,00	R\$ 49,73	R\$99.460,00
1.3	6	PINTURA EPÓXI COM MASSA EPOXI	M2	1000,00	R\$ 196,49	R\$196.490,00
1.3	7	EQUIPE DE HIDRAULICA	H	1000,00	R\$ 253,57	R\$253.571,00
1.3	8	APOIO OPERACIONAL PARA SERVIÇOS DE DESASSOREAMENTO DE BARRAGEM, LAGOAS E TANQUES (INCLUINDO O TRANSPORTE DOS RESIDUOS ATÉ ATERRO)	H	1500,00	R\$ 2.022,81	R\$3.034.215,00

1.4		MANUTENÇÃO DE REDES DE ÁGUA E EGOTO:			R\$22.530.870,11	
		Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	Unitário	Total
1.4	1	TROCA/EXECUÇÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1400,00	R\$ 717,88	R\$1.005.025,00
1.4	2	CONCERTO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	2000,00	R\$ 573,92	R\$1.147.840,00
1.4	3	TROCA/EXECUÇÃO LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	800,00	R\$ 2.424,88	R\$1.939.900,00
1.4	4	CONCERTO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO ATÉ Ø 150 MM ATÉ 2,0M(P) - ESCAVAÇÃO/ATERRO MECANIZADO	UN	420,00	R\$ 1.036,91	R\$435.500,10
1.4	5	CONCERTO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO ATÉ Ø 150 MM ATÉ 2,0M (P) - ESCAVAÇÃO/ATERRO MANUAL	UN	180,00	R\$ 1.393,47	R\$250.823,70
1.4	6	CONCERTO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO ATÉ Ø 150 MM ATÉ 4,5M (P) - ESCAVAÇÃO/ATERRO MECANIZADA	UN	12,00	R\$ 2.779,23	R\$33.350,70
1.4	7	CONCERTO EM REDES DE ÁGUA DE ø 50 Å ø 100 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO (SUBSTITUÍDO POR PVC)	M	2000,00	R\$ 369,47	R\$738.935,00
1.4	8	CONCERTO EM REDES DE ÁGUA DIAM. 150 Å 200 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO (SUBSTITUIDO POR PVC)	M	1500,00	R\$ 475,28	R\$712.916,25
1.4	9	CONCERTO EM REDES DE ÁGUA DIAM. 250 Å 300 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO (SUBSTITUIDO POR PVC)	M	100,00	R\$ 786,28	R\$78.627,75
1.4	10	MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA Ø 400 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO (SUBSTITUÍDO POR PVC)	M	100,00	R\$ 1.007,44	R\$100.743,50
1.4	11	MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA DE Ø 500 Å 800 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO (SUBSTITUÍDO PORT PVC)	M	40,00	R\$ 1.868,64	R\$74.745,53
1.4	12	MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA DE Ø 500 Å 800 EM FºFº	M	200,00	R\$ 4.303,12	R\$860.624,72
1.4	13	MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA EM PEAD Ø 63 ATÉ 125	M	150,00	R\$ 476,56	R\$71.484,60
1.4	14	MANUTENÇÃO EM REDES DE ÁGUA EM PEAD Ø 140 ATÉ 250	M	150,00	R\$ 540,98	R\$81.146,46
1.4	15	MANUTENÇÃO EM REDES DE ESGOTO DE Ø100 Å Ø300 ATE 1,5M EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANT/GALVANIZADO (SUBSTITUIDO POR PVC)	M	1200,00	R\$ 790,55	R\$948.654,00
1.4	16	MANUTENÇÃO EM REDES DE ESGOTO DE Ø350 Å Ø600 ATE 1,5M EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO	M	120,00	R\$ 992,35	R\$119.081,40
1.4	17	MANUTENÇÃO EM REDES DE ESGOTO DE Ø800 ATE 1,5M EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO	M	36,00	R\$ 1.402,97	R\$50.506,74
1.4	18	MANUTENÇÃO EM REDES DE ESGOTO DE Ø100 Å Ø300 ATE 3,0M EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANT/GALVANIZADO (SUBSTITUIDO POR PVC)	M	360,00	R\$ 1.109,55	R\$399.438,00
1.4	19	MANUTENÇÃO EM REDES DE ESGOTO DE Ø350 Å Ø600 ATE 3,0M EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO	M	180,00	R\$ 1.314,86	R\$236.674,80
1.4	20	MANUTENÇÃO EM REDES DE ESGOTO DE Ø800 ATE 3,0M EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO	M	12,00	R\$ 1.721,97	R\$20.663,64
1.4	21	MANUTENÇÃO EM REDES DE ESGOTO DE Ø100 Å Ø300 ATE 5,0M EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANT/GALVANIZADO (SUBSTITUIDO POR PVC)	M	12,00	R\$ 2.094,65	R\$25.135,80
1.4	22	MANUTENÇÃO EM REDES DE ESGOTO DE Ø350 Å Ø600 ATE 5,0M EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO	M	24,00	R\$ 2.501,76	R\$60.042,24
1.4	23	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ÁGUA Ø 63 ATÉ 110 - CONFORME COMPOSIÇÃO (L:0,8M/C:1M/P:1,25M/B:0,1M/CA:0,05M)	M	600,00	R\$ 476,56	R\$285.938,40
1.4	24	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ÁGUA Ø 125 ATÉ 180 - CONFORME COMPOSIÇÃO (L:1,0M/C:1M/P:1,25M/B:0,1M/CA:0,05M)	M	600,00	R\$ 516,98	R\$310.190,40
1.4	25	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO REDES DE ÁGUA DE ø 50 Å ø 100 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO	M	3000,00	R\$ 989,06	R\$2.967.172,50
1.4	26	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ÁGUA DIAM. 150 Å 200 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO	M	2400,00	R\$ 1.101,31	R\$2.643.138,00
1.4	27	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ÁGUA DIAM. 250 Å 300 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO/AMIANTO/GALVANIZADO	M	1200,00	R\$ 1.417,02	R\$1.700.421,00
1.4	28	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ÁGUA Ø 400 EM PVC PBA/DEFOFO/FOFO	M	500,00	R\$ 1.646,91	R\$823.452,50
1.4	29	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ESGOTO DE Ø150 Å Ø300 ATE 2,0M EM PVC - CONFORME COMPOSIÇÃO (L:1,5M/C:1M/P:2,0M)	M	1000,00	R\$ 896,88	R\$896.880,00
1.4	30	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ESGOTO DE Ø350 Å Ø600 ATE 2,0M EM PVC - CONFORME COMPOSIÇÃO (L:1,5M/C:1M/P:2,0M)	M	600,00	R\$ 992,35	R\$595.407,00
1.4	31	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ESGOTO DE Ø800 ATE 2,0M EM PVC /DEFOFO	M	300,00	R\$ 1.402,97	R\$420.889,50
1.4	32	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ESGOTO DE Ø150 Å Ø300 ATE 5,0M EM PVC - CONFORME COMPOSIÇÃO (L:2,0M/C:1,0/P:5,0)	M	100,00	R\$ 2.094,65	R\$209.465,00
1.4	33	REMANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE REDES DE ESGOTO DE Ø350 Å Ø600 ATE 5,0M EM PVC - CONFORME COMPOSIÇÃO (L:2,0M/C:1,0/P:5,0)	M	60,00	R\$ 2.501,76	R\$150.105,60
1.4	34	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE ATÉ D=1,00M DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROFUNDIDADE 1,50M	UN	20,00	R\$ 6.509,08	R\$130.181,60
1.4	35	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE ATÉ D=1,00M DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROFUNDIDADE 2,00M	UN	20,00	R\$ 6.842,00	R\$136.840,00
1.4	36	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE ATÉ D=1,00M DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROFUNDIDADE 2,50M	UN	20,00	R\$ 8.115,81	R\$162.316,20
1.4	37	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE ATÉ D=1,00M DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROFUNDIDADE 3,00M	UN	10,00	R\$ 8.448,73	R\$84.487,30
1.4	38	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE ATÉ D=1,00M DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROFUNDIDADE 3,50M	UN	10,00	R\$ 10.513,41	R\$105.134,10
1.4	39	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE ATÉ D=1,00M DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROFUNDIDADE 4,00M	UN	6,00	R\$ 10.846,33	R\$65.077,98
1.4	40	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE ATÉ D=1,00M DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROFUNDIDADE 4,50M	UN	6,00	R\$ 13.093,54	R\$78.561,24
1.4	41	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE ATÉ D=1,00M DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PROFUNDIDADE 5,00M	UN	6,00	R\$ 13.426,46	R\$80.558,76
1.4	42	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO Ø 3/4" EM CAIXA PADRÃO (SEM FORNECIMENTO DE HIDRÔMETROS)	UN	5000,00	R\$ 112,69	R\$563.450,00
1.4	43	SUBSTITUIÇÃO/INSTALAÇÃO DE CAIXA PADRÃO PARA HIDRÔMETRO Ø 3/4"	UN	3000,00	R\$ 203,72	R\$611.157,60

1.4	44	MUDANÇA/INSTALAÇÃO DE CAVALETE - ESCAVAÇÃO/ATERRO - MANUAL	UN	500,00	R\$ 236,37	R\$118.185,50
1.5		SERVIÇOS CORRELATOS AO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO				R\$ 14.654.046,50
Descrição do serviço			Unid.	Quantidade	Unitário	Total
1.5	1	ACRÉSCIMO POR ATERRO/ESCAVAÇÃO MANUAL	M³	1000,00	R\$ 138,37	R\$ 138.370,00
1.5	2	ACRÉSCIMO POR ATERRO/ESCAVAÇÃO MECANIZADA	M³	6000,00	R\$ 49,23	R\$ 295.380,00
1.5	3	SINALIZAÇÃO NOTURNA	M	1000,00	R\$ 37,92	R\$ 37.920,00
1.5	4	ESCORAMENTO (M²)	M²	900,00	R\$ 538,80	R\$ 484.920,00
1.5	5	APOIO OPERACIONAL DE HORA MAQUINA - RETROESCAVADEIRA	H	3000,00	R\$ 262,68	R\$ 788.040,00
1.5	6	APOIO OPERACIONAL DE HORA MAQUINA - ESCAVADEIRA HIDRAULICA	H	1500,00	R\$ 611,10	R\$ 916.650,00
1.5	7	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM	UN	100,00	R\$ 173,86	R\$ 17.386,00
1.5	8	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 900MM	UN	100,00	R\$ 238,77	R\$ 23.877,00
1.5	9	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) COM PAVIMENTAÇÃO	UN	1000,00	R\$ 616,97	R\$ 616.970,00
1.5	10	SONDAGEM DE REDES E PEÇAS LOCALIZADAS (CAVAS) SEM PAVIMENTAÇÃO	UN	1000,00	R\$ 419,23	R\$ 419.230,00
1.5	11	REPARO/RECOMPOSIÇÃO DE ASFATO	m²	20000,00	R\$ 335,67	R\$ 6.713.346,00
1.5	12	REPARO/RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO	m²	15000,00	R\$ 280,13	R\$ 4.201.957,50
TOTAL						R\$ 69.456.061,54