

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	B.D.I	Custo Total
A			ADMINISTRAÇÃO E PROJETOS					R\$ 38.838,09
A.1	101460	SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	mês	1,00	R\$ 21,47	R\$ 5,37	R\$ 26,84
A.2	93565	SINAPI	Engenheiro civil/sanitarista de obra junior com encargos complementares	mês	1,00	R\$ 22.589,00	R\$ 5.647,25	R\$ 28.236,25
A.3	93572	SINAPI	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	1,00	R\$ 6.755,00	R\$ 1.688,75	R\$ 8.443,75
A.3	14336	ORSE	Projeto de Fundações - Fundações rasas	m²	100,00	R\$ 3,60	R\$ 0,90	R\$ 450,00
A.3	12283	ORSE	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório até 15.000,00 m2	m²	100,00	R\$ 1,35	R\$ 0,34	R\$ 168,75
A.3	14827	ORSE	Projeto Elétrico - Edificações em geral	m²	100,00	R\$ 8,50	R\$ 2,13	R\$ 1.062,50
A.3	93572	ORSE	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral	m²	100,00	R\$ 3,60	R\$ 0,90	R\$ 450,00
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.371,75
1.1	89272	SINAPI	Guindaste hidráulico (munck) até 12 t, com operador e combustível	un	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00
1.2	100309	SINAPI	Sondagem geotécnica SPT (1 furo até 12 m + relatório + ART)	un	1,00	R\$ 1.350,00	R\$ 337,50	R\$ 1.687,50
1.3	98221	SINAPI	Placa "Perigo – Obra em Andamento" (PVC com suporte metálico)	un	1,00	R\$ 180,00	R\$ 45,00	R\$ 225,00
1.4	61262	SBC	Tela tapume extrusada laranja 1,20 m – fornecimento e instalação	m	10,00	R\$ 16,74	R\$ 4,19	R\$ 209,25
2.0			INFRA ESTRUTURA					R\$ 115.131,56
2.1	96147	SINAPI	Lastro de areia média compactada (esp. 7 cm)	m³	7,35	R\$ 195,00	R\$ 48,75	R\$ 1.791,56
2.2	103061	SINAPI	Base estrutural em concreto fck 30 MPa, esp. 25 cm (plataforma dos tanques)	m²	105,00	R\$ 510,00	R\$ 127,50	R\$ 66.937,50
2.3		SINAPI	Cercamento metálico completo (mureta 0,50 m + gradil PVC 1,50 m; postes Ø60; trilho Ø32; concreto; pintura)	m²	100,00	R\$ 258,86	R\$ 64,72	R\$ 32.357,50
2.4	103061	SINAPI	Sala de apoio – piso estrutural fck 30 MPa, esp. 25 cm	m²	5,00	R\$ 510,00	R\$ 127,50	R\$ 3.187,50
2.5	77325	SINAPI	Brita nº 3 e nº 4, espalhada e nivelada em camada de 5 cm (área de circulação)	m²	90,00	R\$ 31,50	R\$ 7,88	R\$ 3.543,75
2.6	94962	SINAPI	Concreto magro fck 10 MPa (esp. 7 cm) aplicado sobre o lastro	m³	7,35	R\$ 360,00	R\$ 90,00	R\$ 3.307,50
2.7	105222	SINAPI	Portão metálico tipo gradil galvanizado e revestido com PVC, 1,00 x 2,00 m	un	1,00	R\$ 1.050,00	R\$ 262,50	R\$ 1.312,50
2.8	105222	SINAPI	Portão de acesso, mesma tipologia do cercamento (L ≈ 3,0 m, altura 2,0 m, trilho Ø 32 mm, postes Ø 60 mm)	un	1,00	R\$ 1.050,00	R\$ 262,50	R\$ 1.312,50
2.9	98211	SINAPI	Tubo dreno PVC Ø100 mm com envelope de brita	m	15,00	R\$ 52,00	R\$ 13,00	R\$ 975,00
2.10	99752	SINAPI	Caixa de drenagem 40x40x50 cm com grelha metálica	un	1,00	R\$ 325,00	R\$ 81,25	R\$ 406,25
3.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					R\$ 16.951,58
3.1	12638	ORSE	SPDA básico (1 captor em poste de serviço + 2 descidas, fixação e conexões)	cj	1,00	R\$ 3.500,00	R\$ 875,00	R\$ 4.375,00
3.2	61700	SBC	Ramal subterrâneo de alimentação (eletroduto Ø50 mm, cabo Cu 3x16 mm² + PE 10 mm², caixas de passagem)	m	45,00	R\$ 95,00	R\$ 23,75	R\$ 5.343,75
3.3	118456	SINAPI	Iluminação externa ≥150 lm/m² (conjunto poste galvanizado 4 m + refletor LED 100 W + eletrodutos/fiação)	conj	2,00	R\$ 980,00	R\$ 245,00	R\$ 2.450,00
3.4	11566	ORSE	Aterramento (2 hastes cobre 5/8" x 2,4 m; cabo Cu 25 mm²; barramento de terra)	cj	1,00	R\$ 950,00	R\$ 237,50	R\$ 1.187,50
3.5	3296	ORSE	Tomadas de serviço 127/220 V IP54 (conjunto tomada + eletroduto + cabeamento)	pto	3,00	R\$ 309,48	R\$ 77,37	R\$ 1.160,55
3.6	66363	SBC	QDL – Quadro de iluminação e tomadas (12 polos, disjuntores, DR 30 mA)	un	1,00	R\$ 1.947,82	R\$ 486,96	R\$ 2.434,78
4.0			ETE 240 M³					R\$ 2.075.633,78
4.1	Cotação	—	Fornecimento e instalação de Estação de Tratamento de Esgoto compacta (ETE 240 m³/dia), conforme especificações técnicas constantes no Termo de Referência e Projeto Básico: inclui tratamento preliminar com gradeamento, tanques em termoplástico, sistema biológico completo (aeróbio ou anaeróbio ou biomassa imobilizada), clarificação e desinfecção final, equipamentos eletromecânicos e painéis de comando.	un	1,00	R\$ 1.660.507,03	R\$ 415.126,76	R\$ 2.075.633,78
5.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 200,00
5.1	98371	SINAPI	Limpeza final e remoção de resíduos da obra	un	1,00	R\$ 160,00	R\$ 40,00	R\$ 200,00
							TOTAL	R\$ 2.251.126,76