

PLANILHA ORÇAMENTARIA							
Item	Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
A			ADMINISTRAÇÃO E PROJETOS				R\$ 37.908,86
A.1	101460	SINAPI	Vigia diurna com encargos complementares	mês	1,00	R\$ 21,47	R\$ 21,47
A.2	93565	SINAPI	Engenheiro civil/sanitarista de obra junior com encargos complementares	mês	1,00	R\$ 22.589,00	R\$ 22.589,00
A.3	93572	SINAPI	Encarregado geral de obras com encargos complementares	mês	1,00	R\$ 6.755,00	R\$ 6.755,00
A.3	14336	ORSE	Projeto de Fundações - Fundações rasas	m²	56,40	R\$ 3,60	R\$ 203,84
A.3	12283	ORSE	Projeto de Tratamento de maior Complexidade / Elevatório até 15.000,00 m2	m²	56,40	R\$ 1,35	R\$ 76,14
A.3	14827	ORSE	Projeto Elétrico - Edificações em geral	m²	56,40	R\$ 8,50	R\$ 479,40
A.3	93572	ORSE	Projeto Esgoto Sanitário - Edificações em Geral	m²	56,40	R\$ 3,60	R\$ 203,84
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.371,75
1.1	100309	SINAPI	Sondagem geotécnica SPT (1 furo até 12 m + relatório + ART)	un	1,00	R\$ 1.350,00	R\$ 1.350,00
1.2	98221	SINAPI	Placa "Perigo - Obra em Andamento" em PVC com suporte metálico	un	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
1.3	61262	SBC	Tela tapume extrusada laranja 1,20 m - fornecimento e instalação	m	10,00	R\$ 16,74	R\$ 167,40
1.4	89272	SINAPI	Guindaste hidráulico (munch) até 12 t, com operador e combustível	un	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
2.0			INFRA ESTRUTURA				R\$ 57.329,00
2.1	103061	SINAPI	Base estrutural em concreto fck 30 MPa, esp. 25 cm (plataforma dos tanques)	m²	46,28	R\$ 510,00	R\$ 23.698,88
2.2	105226	SINAPI	Cercamento metálico completo (mureta 0,50 m + gradil PVC 1,50 m; postes Ø60; trilho Ø32; concreto; pintura)	m²	56,40	R\$ 258,86	R\$ 14.599,70
2.3	103061	SINAPI	Sala de apoio - piso estrutural fck 30 MPa, esp. 25 cm	m²	5,00	R\$ 510,00	R\$ 2.550,00
2.4	77325	SINAPI	Brita nº 3 e nº 4, espalhada e nivelada em camada de 5 cm, área de circulação e entorno	m²	45,00	R\$ 31,50	R\$ 1.417,50
2.5	94962	SINAPI	Concreto magro fck 10 MPa (esp. 7 cm) aplicado sobre o lastro	m³	3,24	R\$ 360,00	R\$ 1.171,20
2.6	105222	SINAPI	Portão de acesso, mesma tipologia do cercamento (gradil galvanizado com revestimento PVC, malha 50x50 mm, L ≈ 3,0 m, altura 2,0 m, trilho superior Ø 32 mm, postes Ø 60 mm, pintura zincada a quente)	un	1,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.050,00
2.7	96147	SINAPI	Lastro de areia média compactada (esp. 7 cm)	m³	3,24	R\$ 195,00	R\$ 631,80
2.8	98211	SINAPI	Tubo dreno PVC Ø100 mm com envelope de brita	m	10,00	R\$ 52,00	R\$ 520,00
2.9	99752	SINAPI	Caixa de drenagem 40x40x50 cm com grelha metálica	un	1,00	R\$ 325,00	R\$ 325,00
3.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA				R\$ 19.967,45
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\$ 3.500,00
3.2	61700	SBC	Ramal subterrâneo de alimentação (eletroduto Ø50 mm, cabo Cu 3x16 mm² + PE 10 mm², caixas de passagem)	m	35,00	R\$ 95,00	R\$ 3.325,00
3.3	116284 / 116333	SINAPI	Cabeamento elétrico, eletrodutos e conexões - lançamento, fixação e interligação entre postes e quadro (cabo Cu 3x2,5 mm² + PE 10 mm², eletroduto PVC Ø ¾", caixas de passagem)	m	30,00	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
3.4	118456	SINAPI	Poste metálico galvanizado para iluminação, altura 4,0 m, Ø 60 mm, base flangeada com parafusos de ancoragem	un	2,00	R\$ 1.050,00	R\$ 2.100,00
3.5		SINAPI	QDL - Quadro de iluminação e tomadas (12 polos, disjuntores, DR 30 mA)	un	1,00	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
3.6	118456	SINAPI	Iluminação externa ≥150 lm/m² (2 postes galvanizados 4 m + 2 projetores LED 100 W + eletrodutos/fiação)	conj	1,00	R\$ 980,00	R\$ 980,00
3.7	11566	ORSE	Aterramento (2 hastes cobre 5/8" x 2,4 m interligadas; cabo Cu 25 mm²; barramento de terra)	cj	1,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00
3.8	3296	ORSE	Tomadas de serviço 127/220 V IP54 (conjunto tomada + eletroduto + cabeamento)	pto	2,00	R\$ 309,48	R\$ 618,96
4.0			ETE 60 M³				R\$ 835.778,67
4.1	Cotação	—	Fornecimento e instalação de Estação de Tratamento de Esgoto compacta (ETE 60 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\$ 668.622,94	R\$ 668.622,94
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\$ 160,00
						TOTAL	R\$ 955.555,73