

PREFEITURA MUNICIPAL DE MACIEIRA

Quantitativo Estação de Tratamento de Esgoto

Local: Rua Antônio Wosniak, Centro, Macieira / SC		Data: 26/09/2023
PRODUTOS	QTD	OBJ/DIMENSÃO
TANQUE DE REATOR DE AERAÇÃO PROLONGADA DE 22M ³ * DECANTADOR SECUNDÁRIO DE 4,5M ³	1	REATOR + DECANTADOR = Ø2m x 9m (REATOR COM DIFUSORES DE AR E DECANTADOR COM 2 BOMBAS DE RECICLO DE LODO ATIVADO)
TANQUE DE DESINFECÇÃO (CLORADOR) 1,5 ³	1	Ø 1,2m x 1,2m
TANQUE DE LODO 12M ³	1	Ø2m x 5,2m
TANQUE DE EQUALIZAÇÃO – 1000L	1	Ø 1,5m x 2,52m
CAIXA ELEVATÓRIA DE 500L C/ 2 BOMBAS DE 1CV	1	COM DUAS BOMBAS MONOFÁSICAS DE 1CV, ALTERNANDO FUNCIONAMENTO, PARA CASO DE PANE EM UMA A OUTRA ACIONA AUTOMATICAMENTE E SINALIZA A FALHA NO PAINEL DE COMANDO
CAIXA GRADEAMENTO DE 100L	1	(LxAxC) = 50cm x 30cm x 125cm
CAIXA COLETORA 110L – INSPEÇÃO DE SAÍDA	1	Ø60cm x 75cm – PARA VISUALIZAR E FACILITAR AS COLETAS DO EFLUENTE JÁ TRATADO
ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO TANQUE REATOR	3	EM AÇO CARBONO COM PINTURA ESMALTE AUTOMOTIVA
BOMBA SOPRADORA DE AR 600L/MIN	2	CANAL LATERAL – VAZ LUX, DUPLO ESTÁGIO, TRIFÁSICA
BOMBA DOSADORA DIGITAL C/ SENSOR DE NÍVEL	1	(MONOFÁSICA – 220V)
BOMBA DE RECICLO DE LODO – 3/4CV	2	SUBMERSA MONOFÁSICA 220V – AUTOMATIZADA NO QUADRO COMANDO – COM 2 BOMBAS MONOFÁSICAS DE 1CV, ALTERNANDO FUNCIONAMENTO, PARA CASO DE PANE EM UMA A OUTRA ACIONA AUTOMATICAMENTE E SINALIZA FALHA NO PAINEL DE CONTROLE.
DIFUSORES DE AR TUBULAR DE MICROBOLHAS	5	DIFUSORES DE 60x600mm
BOMBONA DE CLORO(HIPOCLORITO) 30KG	2	ACOMPANHA GALÃO DE 50L PARA ARMAZENAMENTO DE CLORO
PAINEL CONTROLE – QUADRO DE COMANDO	1	COM CLP – ACIONAMENTO DAS BOMBAS RESERVAS E INDICADOR DE FALHA
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DAS BOMBAS E PAINEL DE CONTROLE	1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA TERCEIRIZADA DO PAINEL DE COMANDO, LIGANDO AS BOMBAS E SOPRADORES
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA – MATERIAL (TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, VÁLVULAS, TUBOS TÉRMICOS E VEDAÇÕES)	1	INSTALAR SOMENTE OS TANQUES E CAIXA DE GRADEAMENTO
INSPEÇÃO PERIÓDICA, AJUSTES DA ESTAÇÃO E AUXILIO PARA OPERAÇÃO	5	8 VISITAS – QUINZENAIS POR 2 MESES E 4 VISITAS MENSAS (VÁLIDO POR 6 MESES)
CONFORMIDADE AMBIENTAL	1	JUNTO AOS ÓRGÃOS REGULAMENTADORES
COLETAS LABORATORIAIS, BIMESTRAIS.	3	3 COLETAS LABORATORIAIS CREDENCIADOS A ESCOLHA DA BIO FIBRA, COLETAS FEITAS A CADA BIMESTRE, A PARTIR DO FUNCIONAMENTO DA ESTAÇÃO
Base para instalação da estação de tratamento de esgoto com 10 cm	100m ²	Incluso terraplanagem, formas, armações, concreto e mão de obra