



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PASSOS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ELEMENTOS URBANOS LAGO FREI IVO		Peso	Valor da obra/serviço	1º. MÊS		2º. MÊS	
Item	Discriminação dos Materiais e Serviços	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	Fornecimento e instalação de bico tipo vulcano articulado, com 230 mm de comprimento, com entrada de 1 1/2" e saída de água de 5/8", fabricado em latão cromado e polipropileno, com sistema de articulação, para formação de efeito d'água vertical, atingindo altura de 5,00 metros;	13.88	27,696.00	0.00	-	13.88	27,696.00
1.2	Fornecimento e instalação de bico tipo canhão aerado, de 350 mm de comprimento com entrada de 1 1/2" e saída de água de 2", fabricado em latão cromado, para formação de efeito d'água vertical ou em parábola, atingindo altura de 10 metros na plataforma central e 7,00 metros nas laterais;	4.21	8,399.16	0.00	-	4.21	8,399.16
1.3	Fornecimento e instalação de Projetores de luz subaquático tipo Led com 12 watts/12 volts, fabricado em inox e termoplástico com troca de cores e sistema de sincronismo, para iluminação dos bicos;	23.60	47,086.20	0.00	-	23.60	47,086.20
1.4	Fornecimento e instalação de bombas submersíveis composto por motor elétrico monofásico, tensão nominal de 220 volts, tampa superior e carcaça em alumínio silício, eixo em aço inoxidável, grau de proteção IP 68, frequência 60 Hz, para serviço contínuo de vazão e pressão adequadas para função;	18.59	37,103.00	18.59	37,103.00	0.00	-
1.5	Fornecimento e instalação de plataformas flutuante técnica, medindo 1,10 m x 1,10 m, sendo instaladas no interior do Lago do Parque Frei Ivo, com montagem sobre flutuadores. Serão construídas em chapas de aço inox-304, interligadas entre si com parafusos de aço inoxidável de 1" 3/8" e 1" 1.1/2" (arruelas lisas, arruelas de pressão e porcas sextavadas em aço inoxidável) e soldas. Sobre a estrutura autoportante serão instaladas telas de aço inox parafusados na plataforma para circulação e manutenção. Serão instaladas e fixadas à estrutura as caixas de passagem em aço inox de elétrica e bomba, cantoneiras para fixação das conexões e registros dos jatos;	18.21	36,346.00	18.21	36,346.00	0.00	-
1.6	Fornecimento e instalação de plataforma flutuante técnica, medindo 0,90 x 0,90 m, sendo instalada no interior do Lago do Parque Frei Ivo, com montagem sobre flutuadores. Serão construídas em chapas de aço inox-304, interligadas entre si com parafusos de aço inoxidável de 1" 3/8" e 1" 1.1/2" (arruelas lisas, arruelas de pressão e porcas sextavadas em aço inoxidável) e soldas. Sobre a estrutura autoportante serão instaladas telas de aço inox parafusados na plataforma para circulação e manutenção. Serão instaladas e fixadas à estrutura as caixas de passagem em aço inox de elétrica e bomba, cantoneiras para fixação das conexões e registros dos jatos;	6.03	12,022.76	6.03	12,022.76	0.00	-
1.7	Fornecimento e instalação de painel de comando eletrônico, trifásico, montado em gabinete metálico, contendo: botoeiras; lâmpadas de sinalização; disjuntores de proteção, contadoras e relés térmicos, para partida e proteção de moto-bombas e iluminação, chaves seletoras manual/automático. O local da instalação do painel, será no interior da edificação localizada ao lado do lago;	10.77	21,496.55	10.77	21,496.55	0.00	-
1.8	Fornecimento e instalação de tubos e conexões em PVC marrom, classe 15 para construção das linhas de recalque e sucção dos sistemas hidráulicos da plataforma flutuante. Fazem parte todas as válvulas e registros de bronze necessárias para regulação das vazões e pressões do sistema hidráulico, bem como todos os materiais acessórios necessários;	4.71	9,390.00	4.71	9,390.00	0.00	-
TOTAL	SIMPLES	100.00	199,539.67	58.31	116,358.31	41.69	83,181.36
	ACUMULADO			58.31	116,358.31	100.00	199,539.67