

TR-DO-002.23 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CAPTAÇÃO - APÊNDICE II - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE	LOCAL	UNIDADE	QUANTITATIVO A SER CONTRATADO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL/ANO	
					30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS		
1	DRAGAGEM SUBAQUÁTICA DO CANAL DE TOMADA D'ÁGUA DA CAPTAÇÃO À MARGEM DO RIO GUAMÁ	EAB - GUAMÁ	M³	2.160,0	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	2.160,0	
2	MERGULHO PARA INSPEÇÕES DE BOMBAS SUBMERSAS, NAS ELEVATÓRIAS DO RIO GUAMÁ, DO LAGO BOLONHA E DO UTINGA.	ELEVATÓRIAS-GUAMÁ, BOLONHA E UTINGA	UN	24,0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24,0	
3	FORNECIMENTO E CRAVAÇÃO, POR PROCESSO "AIR LIFT", DE ATÉ 30 (TRINTA) ESTACAS METÁLICAS EM TUBO INDUSTRIAL AÇO CARBONO 4", COM COMPRIMENTO TOTAL DE 10M SENDO 6M CRAVADOS E 4M ACIMA DO FUNDO DO LAGO,	CANAL - INTERLIGAÇÃO	UN	30,0						12							12,0	
		CAPTAÇÃO - BOLONHA	UN					10									10,0	
		TRANSFERÊNCIA-CANAL-YUNA	UN			8												8,0
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATÉ 200M² DE TELA DE NYLON, COM 2,5M DE ALTURA, MALHA DE 10 CM X 10 CM E FIO DE 2,5MM, AFIXADA NAS ESTACAS METÁLICAS, COM FREQUÊNCIA SEMESTRAL DEFINIDA EM CRONOGRAMA PELA COSANPA;	CANAL - INTERLIGAÇÃO	M²	210,0							90						90,0	
		CAPTAÇÃO - BOLONHA	M²					70									70,0	
		TRANSFERÊNCIA-CANAL-YUNA	M²			50											50,0	
5	LIMPEZA EM TELAS DE NYLON SUBMERSAS, PARA RETIRADA DE VEGETAÇÃO EVITANDO SUA OBSTRUÇÃO.	CANAL - INTERLIGAÇÃO	M²	180,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	36,0	
		CAPTAÇÃO - BOLONHA	M²		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	96,0
		TRANSFERÊNCIA-CANAL-YUNA	M²		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48,0
6	LIMPEZA, PARA RETIRADA DE VEGETAÇÃO E ENTULHOS EVITANDO A OBSTRUÇÃO, DE 06 (SEIS) GRADES METÁLICAS SUBMERSAS, MEDINDO 2,0M X 2,1M E 3 (TRÊS) COMPORTAS DA ESTRUTURA DE CONTROLE DA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA DO LAGO ÁGUA PRETA PARA O LAGO BOLONHA.	CANAL - INTERLIGAÇÃO	UN	60,0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60,0	
7	LIMPEZA, PARA RETIRADA DE VEGETAÇÃO E ENTULHOS EVITANDO A OBSTRUÇÃO, DE 08 (OITO) GRADES METÁLICAS SUBMERSAS, MEDINDO 1,5M X 2,1M, DA ESTRUTURA DE CONTROLE DA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA AO POÇO DE SUÇÃO DA EAB - BOLONHA.	CAPTAÇÃO - BOLONHA	UN	192,0	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	192,0	
8	LIMPEZA, PARA RETIRADA DE VEGETAÇÃO E ENTULHOS EVITANDO A OBSTRUÇÃO, DE 02 (DUAS) GRADES METÁLICAS SUBMERSAS, MEDINDO 1,5M X 2,1M DA ESTRUTURA DE CONTROLE DA TRANSFERÊNCIA DE ÁGUA DO LAGO BOLONHA PARA O CANAL YUNA.	TRANSFERÊNCIA-CANAL-YUNA	UN	108,0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	108,0	
9	LIMPEZA, PARA RETIRADA DE VEGETAÇÃO E ENTULHOS EVITANDO A OBSTRUÇÃO, DE 01 (UMA) GRADE METÁLICAS SUBMERSA, MEDINDO 2,0M X 2,1M DA ESTRUTURA DE CONTROLE DA ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA DO CANAL YUNA PARA O POÇO DE SUÇÃO DA EAB - UTINGA.	CANAL - YUNA	UN	84,0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	84,0	
10	RETIRADA MANUAL DE VEGETAÇÃO AQUÁTICA, DAS MARGENS DO CANAL YUNA, COM FREQUÊNCIA MENSAL, DEFINIA EM CRONOGRAMA PELA COSANPA	CANAL - YUNA	M²	4.800,0	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	4.800,0	
					634,0	692,0	634,0	644,0	704,0	646,0	724,0	634,0	634,0	634,0	634,0	634,0	7.848,0	
DESEMBOLSO-PERCENTUAIS SIMPLES (%)					8,08%	8,82%	8,08%	8,21%	8,97%	8,23%	9,23%	8,08%	8,08%	8,08%	8,08%	8,08%	8,08%	
EVOLUÇÃO-PARCIAIS ACUMULADAS					634,0	1.326,0	1.960,0	2.604,0	3.308,0	3.954,0	4.678,0	5.312,0	5.946,0	6.580,0	7.214,0	7.848,0		
DESEMBOLSO-PERCENTUAIS ACUMULADOS (%)					8,08%	16,90%	24,97%	33,18%	42,15%	50,38%	59,61%	67,69%	75,76%	83,84%	91,92%	100,00%		