



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ANEXO D
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

SERVIÇO: LIMPEZA DE LAGOAS, CANAIS E RIOS NA SEDE DESTE MUNICÍPIO
LOCAL: SOBRAL - CE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL R\$	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.778,04	100,00%	10.778,04	100,00%	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.870.688,99	7,85%	146.849,09	7,85%	146.849,09	8,37%	156.576,67	16,22%	303.425,76	8,37%	156.576,67	24,59%	
	TOTAL PARCIAL.....R\$	1.881.467,03	8,38%	157.627,13	8,38%	157.627,13	8,32%	156.576,67	16,70%	314.203,80	8,32%	156.576,67	25,02%	
	BDI 21,15%.....R\$	397.930,28	8,38%	33.338,14	8,38%	33.338,14	8,32%	33.115,97	16,70%	66.454,11	8,32%	33.115,97	25,02%	
	TOTAL GERAL.....R\$	2.279.397,31	8,38%	190.965,27	8,38%	190.965,27	8,32%	189.692,64	16,70%	380.657,91	8,32%	189.692,64	25,02%	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL R\$	120 DIAS				150 DIAS				180 DIAS			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.870.688,99	8,37%	156.576,67	32,98%	616.579,10	8,38%	156.763,74	41,34%	773.342,84	8,38%	156.763,74	49,72%	
	TOTAL PARCIAL.....R\$	1.881.467,03	8,32%	156.576,67	33,34%	627.357,14	8,33%	156.763,74	41,68%	784.120,88	8,33%	156.763,74	50,01%	
	BDI 21,15%.....R\$	397.930,28	8,32%	33.115,97	33,34%	132.686,05	8,33%	33.155,53	41,68%	165.841,58	8,33%	33.155,53	50,01%	
	TOTAL GERAL.....R\$	2.279.397,31	8,32%	189.692,64	33,34%	760.043,19	8,33%	189.919,27	41,68%	949.962,46	8,33%	189.919,27	50,01%	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL R\$	210 DIAS				240 DIAS				270 DIAS			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.870.688,99	8,38%	156.763,74	58,10%	1.086.870,32	8,38%	156.763,74	66,48%	1.243.634,06	8,38%	156.763,74	74,86%	
	TOTAL PARCIAL.....R\$	1.881.467,03	8,33%	156.763,74	58,34%	1.097.648,36	8,33%	156.763,74	66,87%	1.254.412,10	8,33%	156.763,74	75,00%	
	BDI 21,15%.....R\$	397.930,28	8,33%	33.155,53	58,34%	232.152,64	8,33%	33.155,53	66,87%	265.308,17	8,33%	33.155,53	75,00%	
	TOTAL GERAL.....R\$	2.279.397,31	8,33%	189.919,27	58,34%	1.329.801,00	8,33%	189.919,27	66,87%	1.519.720,27	8,33%	189.919,27	75,00%	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VR. TOTAL R\$	300 DIAS				330 DIAS				365 DIAS			
			PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO		PREVISÃO		ACUMULADO	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	10.778,04	0,00%	0,00	100,00%	
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS	1.870.688,99	8,38%	156.763,74	83,24%	1.557.161,54	8,38%	156.763,74	91,62%	1.713.925,28	8,38%	156.763,74	100,00%	
	TOTAL PARCIAL.....R\$	1.881.467,03	8,33%	156.763,74	83,34%	1.567.939,58	8,33%	156.763,74	91,67%	1.724.703,32	8,33%	156.763,74	100,00%	
	BDI 21,15%.....R\$	397.930,28	8,33%	33.155,53	83,34%	331.619,23	8,33%	33.155,53	91,67%	364.774,76	8,33%	33.155,53	100,00%	
	TOTAL GERAL.....R\$	2.279.397,31	8,33%	189.919,27	83,34%	1.899.558,81	8,33%	189.919,27	91,67%	2.089.478,08	8,33%	189.919,27	100,00%	

Luiz Manoel de Farias
Luiz Manoel de Farias
ENR. CIV. II
CREA:39912-0





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ANEXO E

SERVIÇO:	LIMPEZA DE LAGOAS, CANAIS E RIOS NA SEDE DESTE MUNICÍPIO
LOCAL:	SOBRAL - CE

ITEM		MEMORIAL DE CÁLCULO		UNID.	QUANT.
		NATUREZA DO SERVIÇO			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA		LAGOA DOM EXPEDITO: (3,00*2,00) + LAGOA BAIRRO JOSÉ EUCLIDES (3,00*2,00) + LAGOA AVENIDA CÉSAR CALS: (3,00*2,00) + LAGOA/CANAL BAIRRO VILA UNIÃO: (3,00*2,00) + LAGOA VILA RECANTO I: (3,00*2,00) + LAGOA BACIA DA CAPELA: (3,00*2,00) + LAGOA DO BAIRRO SINHÁ SABÓIA: (3,00*2,00) + LAGOA DA FAZENDA (3,00*2,00) + CANAL CAMPO DO BARCELONA(3,00*2,00) + CANAL EXTRAVASOR DO CONJUNTO DE LAGOAS DA FAZENDA (3,00*2,00) + CANAL PAJEÚ (3,00*2,00) + CANAL/RIACHO MUCAMBINHO (3,00*2,00) + RIO OITICICA (3,00*2,00) + RIO ACARAU (3,00*2,00)	M2	84,00
2.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
2.1	LIMPEZA MANUAL DE AGUAPÉS EM LAGOAS		LAGOA DOM EXPEDITO: ((595,00M ²) + LAGOA BAIRRO JOSÉ EUCLIDES (6.129,00M ²) + LAGOA AVENIDA CÉSAR CALS: (4.620,00M ²) + LAGOA/CANAL BAIRRO VILA UNIÃO: (2.581,50M ²) + LAGOA VILA RECANTO I: (92.710,50M ²) + LAGOA BACIA DA CAPELA: (1.932,00M ²) + LAGOA DO BAIRRO SINHÁ SABÓIA: (19.584,50M ²) + LAGOA DA FAZENDA 1 E 2 (61.015,00M ²) + CANAL EXTRAVASOR DO CONJUNTO DE LAGOAS DA FAZENDA (5.590,00M ²) + CANAL CAMPO DO BARCELONA (11.445,00M ²) +CANAL PAJEÚ (2.704,00M ²) + CANAL/RIACHO MUCAMBINHO (9.910,00M ²) + RIO OITICICA (6.240,00M ²) + RIO ACARAU (161.522,00M ²)	M2	386.578,50

CRA: 3990001





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
AUTARQUIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

ANEXO E

SERVIÇO:	LIMPEZA DE LAGOAS, CANAIS E RIOS NA SEDE DESTE MUNICÍPIO
LOCAL:	SOBRAL - CE

ITEM		MEMORIAL DE CÁLCULO		UNID.	QUANT.
		NATUREZA DO SERVIÇO			
2.2	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	PERÍMETRO EXTERNO - LAGOA DOM EXPEDITO: $\{(60,00M^2) +$ LAGOA BAIRRO JOSÉ EUCLIDES $(420,00M^2) +$ LAGOA AVENIDA CÉSAR CALS: $(220,00M^2) +$ LAGOA/CANAL BAIRRO VILA UNIÃO: $(230,00M^2) +$ LAGOA VILA RECANTO I: $(440,00M^2) +$ LAGOA BACIA DA CAPELA: $(90,00M^2) +$ LAGOA DO BAIRRO SINHÁ SABÓIA: $(515,00M^2) +$ LAGOA DA FAZENDA 1 E 2 $(3.050,00M^2) +$ CANAL EXTRAVASOR DO CONJUNTO DE LAGOAS DA FAZENDA $(660,00M^2) +$ CANAL CAMPO DO BARCELONA $(450,00M^2) +$ CANAL PAJEÚ $(240,00M^2) +$ CANAL MUCAMBINHO $(520,00M^2) +$ RIO OITICICA $(620,00M^2) +$ RIO ACARAU $(6.075,00M^2)\}$		M2	13.590,00
2.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	PERÍMETRO INTERNO - LAGOA DOM EXPEDITO: $\{(60,00M^2) +$ LAGOA BAIRRO JOSÉ EUCLIDES $(420,00M^2) +$ LAGOA AVENIDA CÉSAR CALS: $(220,00M^2) +$ LAGOA/CANAL BAIRRO VILA UNIÃO: $(230,00M^2) +$ LAGOA VILA RECANTO I: $(440,00M^2) +$ LAGOA BACIA DA CAPELA: $(90,00M^2) +$ LAGOA DO BAIRRO SINHÁ SABÓIA: $(515,00M^2) +$ LAGOA DA FAZENDA 1 E 2 $(3.050,00M^2) +$ CANAL EXTRAVASOR DO CONJUNTO DE LAGOAS DA FAZENDA $(660,00M^2) +$ CANAL CAMPO DO BARCELONA $(450,00M^2) +$ CANAL PAJEÚ $(240,00M^2) +$ CANAL MUCAMBINHO $(520,00M^2) +$ RIO OITICICA $(620,00M^2) +$ RIO ACARAU $(6.075,00M^2)\} * 2,00M * 0,30$		M3	8.154,00
2.4	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	ITEM 2.1: $386.578,50M^2 * 0,10M$ DE ESPESSURA + ITEM 2.2: $13.590,00M^2 * 0,10M$ DE ESPESSURA		M3	40.016,85
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	ITEM 2.1: $386.578,50M^2 * 0,10M$ DE ESPESSURA + ITEM 2.2: $13.590,00M^2 * 0,10M$ DE ESPESSURA + ITEM 2.3: $8.154,00M^3$		M3	48.170,85

[Handwritten signature]

