DJ-025/23 - Córego do Barreiro
CRONOGRAMA FISÍCO-FINANCEIRO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QNTDE CONTRATO	UNID	Mês 01 26/06/2023 a 15/07/2023	Mês 02 16/07/2023 a 15/08/2023	Mês 03 16/08/2023 a 15/09/2023	Mês 04 16/09/2023 a 15/10/2023	Mês 05 16/10/2023 a 15/11/2023	Mês 06 16/11/2023 a 15/12/2023	Mês 07 16/12/2023 a 15/01/2024	Mês 08 16/01/2024 a 15/02/2024	Mês 09 16/02/2024 a 15/03/2024	Mês 10 16/03/2024 a 15/04/2024	Mês 11 16/04/2024 a 15/05/2024	Mês 12 16/05/2024 a 15/06/2024	Mês 13 16/06/2024 a 15/07/2024	Mês 14 16/07/2024 a 15/08/2024	Mês 15 16/08/2024 a 15/09/2024	Mês 16 16/09/2024 a 15/10/2024	Mês 17 16/10/2024 a 15/11/2024	Mês 18 16/11/2024 a 15/12/2024	Mês 19 16/12/2024 a 15/01/2025	Mês 20 16/01/2025 a 15/02/2025	Mês 21 16/02/2025 a 15/03/2025	Mês 22 16/03/2025 a 15/04/2025	Mês 23 16/04/2025 a 15/05/2025	Mês 24 16/05/2025 a 15/06/2025	Mês 25 16/06/2025 a 15/07/2025	Mês 26 16/07/2025 a 15/08/2025	Mês 27 16/08/2025 a 15/09/2025	Mês 28 16/09/2025 a 15/10/2025	Mês 29 16/10/2025 a 15/11/2025	Mês 30 16/11/2025 a 15/12/2025	CUSTO UNITÁRIO
57	COODERNAÇÃO																																	
57.01	COODERNAÇÃO																																	
57.01.01	COORDENAÇÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA DO CONTRATO	100.0000	UN	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 2,684.84	R$ 4,398.12	R$ 4,883.71	R$ 4,811.46	R$ 7,741.64	R$ 6,219.56		R$ 1,410.02	R$ 561.48	R$ 15,387.67	R$ 13,073.71	R$ 8,296.53	R$ 24,867.01	R$ 4,019.12	R$ 3,427.45	R$ 32,848.58	R$ 2,523.51	R$ 25,907.15	R$ 542.37	R$ 542.37	R$ 1,084.75	R$ 12,474.59	R$ 271.19	R$ 1,380.57	R$ 1,109.38	R$ 554.69	R$ 1,931.54
58	SERVIÇOS PRELIMINARES E ESTUDOS																																	
58.01	SERVIÇOS PRELIMINARES E ESTUDOS																																	
58.01.01	VISTORIA E RELATÓRIO TÉCNICO DE CONHECIMENTO E CONSOLIDAÇÃO DOS ESTUDOS EXISTENTES	1.00	UN					R$ 12,216.40	R$ 3,054.10																									R$ 15,270.50
58.01.04	ESTUDO DE ESTRUTURAS HIDRÁULICAS	1.00	UN										R$ 3,010.74							R$ 3,010.74		R$ 1,505.37												R$ 7,526.85
58.01.05	ESTUDO HIDRÁULICO PARA MACRODRENAGEM COM UTILIZAÇÃO DE MODELO COMPUTACIONAL INCLUSIVE A MONTAGEM DO MODELO 1D E 2D	9.30	KM									R$ 55,484.66						R$ 55,484.66		R$ 27,742.33														R$ 14,915.23
58.01.10	ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA CONTRATAÇÃO DE OBRAS	1.00	UN																												R$ 6,364.77	R$ 6,364.77	R$ 3,182.38	R$ 15,911.92
58.01.11	ESTUDO HIDROLÓGICO DE MICRODRENAGEM	1.00	UN								R$ 2,388.73	R$ 2,388.73						R$ 1,194.37																R$ 5,971.83
58.01.12	ESTUDO DE ALTERNATIVAS	1.00	UN									R$ 14,766.50	R$ 14,766.50					R$ 7,383.25																R$ 36,916.24
59	ESTUDOS AMBIENTAIS																																	
59.01	ESTUDOS AMBIENTAIS																																	
59.01.14	INVENTARIO ARBOREO	1,000.00	UN												R$ 6,964.00		R$ 6,964.00		R$ 3,482.00															R$ 17.41
59.01.18	RCA/PCA	1.00	UN																	R$ 14,939.28		R$ 14,939.28			R$ 7,469.64									R$ 37,348.21
59.01.19	RELATÓRIO DE OUTORGA - COD 05	1.00	UN																								R$ 6,421.10	R$ 6,421.10		R$ 3,210.55				R$ 16,052.77
59.01.20	RELATÓRIO DE OUTORGA - COD 15	1.00	UN																							R$ 6,421.10		R$ 6,421.10			R$ 3,210.55			R$ 16,052.77
59.01.21	EIA/RIMA	1.00	UN																R$ 44,264.84		R$ 44,264.84			R$ 22,132.42										R$ 110,662.09
62	PROJETOS																																	
62.01	PROJETOS DE EDIFICAÇÕES																																	
62.01.04	PROJETO ARQUITETONICO - EXECUTIVO	6.00	A1																				R$ 3,380.45		R$ 3,380.45				R$ 1,690.22					R$ 1,408.52
62.01.07	PROJETO ELETRICO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8.00	A1																				R$ 6,059.74		R$ 6,059.74				R$ 3,029.87					R$ 1,893.67
62.01.09	PROJETO URBANÍSTICO	6.00	A1																				R$ 10,508.81		R$ 10,508.81				R$ 5,254.40					R$ 4,378.67
62.01.10	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA)	2.00	A1												R$ 375.16	R$ 750.32	R$ 375.16		R$ 375.16															R$ 937.89
62.01.11	PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES)	30.00	A1												R$ 1,261.52	R$ 2,018.43	R$ 3,279.95	R$ 3,027.65	R$ 5,550.69	R$ 3,784.56														R$ 630.76
62.01.13	PROJETO PAISAGISTICO PRAÇA, PARQUE E AREA DE LAZER;	10.00	A1																				R$ 13,054.88		R$ 13,054.88				R$ 6,527.44					R$ 3,263.72
62.01.16	PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	80.00	A1																				R$ 36,736.32		R$ 36,736.32				R$ 18,368.16					R$ 1,148.01
62.01.19	PROJETO ELETRICO	16.00	A1																				R$ 9,038.53		R$ 9,038.53				R$ 4,519.26					R$ 1,412.27
62.01.20	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	8.00	A1																				R$ 5,510.66		R$ 5,510.66				R$ 2,755.33					R$ 1,722.08
62.01.22	PROJETO HIDRAULICO / SANITARIO	6.00	A1																				R$ 3,254.18		R$ 3,254.18				R$ 1,627.09					R$ 1,355.91
62.01.23	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	4.00	A1																				R$ 2,103.57		R$ 2,103.57				R$ 1,051.78					R$ 1,314.73
62.01.25	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	4.00	A1																				R$ 1,621.82		R$ 1,621.82				R$ 810.91					R$ 1,013.64
62.01.26	PROJETO DE IRRIGAÇÃO	8.00	A1																				R$ 4,158.56		R$ 4,158.56				R$ 2,079.28					R$ 1,299.55
62.01.27	PROJETO ELETRO MECÂNICO PARA O SISTEMA DE BOMBEAMENTO DOS RESERVATÓRIOS	10.00	A1																				R$ 12,468.96		R$ 12,468.96				R$ 6,234.48					R$ 3,117.24
62.03	PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA																																	
62.03.01	PROJETO GEOMÉTRICO	4.52	KM																				R$ 10,687.72		R$ 10,687.72				R$ 5,343.86					R$ 5,911.35
62.03.02	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	11.29	KM																				R$ 10,232.17		R$ 10,232.17				R$ 5,116.09					R$ 2,265.76
62.03.03	PROJETO DE CANALIZAÇÃO	2.79	KM																				R$ 11,642.84		R$ 11,642.84				R$ 5,821.42					R$ 10,432.65
62.03.04	PROJETO DE DRENAGEM	5.00	KM																				R$ 13,568.50		R$ 13,568.50				R$ 6,784.25					R$ 6,784.25
62.03.07	PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENÇÃO / CANAL	74.00	A1																				R$ 33,981.10		R$ 33,981.10				R$ 16,990.55					R$ 1,148.01
62.03.08	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA LOCAL	1.50	KM																				R$ 1,030.36		R$ 1,030.36				R$ 515.18					R$ 1,717.26
62.03.09	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO - VIA COLETORA E PRIMARIA	2.00	KM																				R$ 2,124.14		R$ 2,124.14				R$ 1,062.07					R$ 2,655.18
62.03.11	PROJETO DE SINALIZAÇÃO / DESVIO	3.50	KM																				R$ 3,052.34		R$ 3,052.34				R$ 1,526.17					R$ 2,180.24
62.03.14	PROJETO OBRAS ARTES ESPECIAIS - PONTES, VIADUTOS, ETC	80.00	A1																				R$ 76,600.96		R$ 76,600.96				R$ 38,300.48					R$ 2,393.78
62.03.19	COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA	18.00	A1																				R$ 6,901.42		R$ 6,901.42				R$ 3,450.71					R$ 958.53
62.03.21	PROJETO DE REDE COLETORA - RCE-SES	7.79	KM																				R$ 5,813.43		R$ 5,813.43				R$ 2,906.71					R$ 1,865.67
62.03.23	PROJETO DE REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS	2.79	KM																				R$ 11,839.22		R$ 11,839.22				R$ 5,919.61					R$ 10,608.62
62.03.24	ELABORAÇÃO DE PLANILHA DE QUANTITATIVOS PARA LICITAÇÃO DE OBRAS, INCLUSIVE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS EXTRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1.00	UN																												R$ 6,769.08	R$ 6,769.08	R$ 3,384.54	R$ 16,922.69
62.03.60	ANTEPROJETO DE INFRAESTRUTURA	1.00	UN												R$ 6,634.19	R$ 3,317.10		R$ 2,487.82	R$ 6,634.20	R$ 6,634.20	R$ 3,317.10													R$ 29,024.61
62.04	LAUDOS TECNICOS																																	
62.04.03	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 2	4.00	UN															R$ 17,477.44		R$ 17,477.44		R$ 8,738.72												R$ 10,923.40
62.04.04	PARECER GEOTÉCNICO - NÍVEL 3	6.00	UN															R$ 30,787.78		R$ 30,787.78		R$ 15,393.89												R$ 12,828.24
62.05	SERVICOS DE TOPOGRAFIA																																	
62.05.12	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL < 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	10,000.00	M2							R$ 5,100.00																								R$ 0.51
62.05.13	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL >= 10.000 M2 - INCLUSIVE DESENHO	548,000.00	M2					R$ 16,902.49	R$ 36,688.67	R$ 45,140.82	R$ 49,763.18		R$ 49,606.57					R$ 36,935.31	R$ 36,935.31	R$ 18,467.65														R$ 0.53
62.05.14	EQUIPE TOPOGRÁFICA P/ APOIO A PROJETOS	15.00	DIA																				R$ 7,578.66	R$ 7,578.66	R$ 3,789.33									R$ 1,263.11
62.05.21	TRANSPORTE DE COORDENADAS E ALTITUDE - RECEPTOR GNSS	5.00	DIA						R$ 2,448.92	R$ 2,693.81									R$ 979.57															R$ 1,224.46
62.05.33	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO PARA ESTUDO E CADASTRO DE REDES SUBTERRÂNEAS - INCLUSIVE DESENHO	0.70	KM																				R$ 164.45	R$ 164.45	R$ 82.22									R$ 587.31
65	INVESTICAÇÃO GEOTECNICA																																	
65.01	SONDAGEM A PERCUSSÃO D=2 1/2'' (STP)																																	
65.01.01	MOBILIZAÇÃO, INST. E DESMOBILIZAÇÃO P EXECUÇÃO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	4.00	UN														R$ 1,331.20			R$ 1,331.20			R$ 665.60											R$ 832.00
65.01.02	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A PERCUSSÃO (NBR 6484:2020)	3,116.00	M														R$ 61,459.98			R$ 61,459.98			R$ 30,729.99											R$ 49.31
65.01.03	DESMONTAGEM, TRANSPORTE E MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A PERCUSSÃO POR FURO	20.00	UN														R$ 1,080.00			R$ 1,080.00			R$ 540.00											R$ 135.00
65.02	SONDAGEM A TRADO D=20 CM																																	
65.02.01	MOBIILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20 CM	4.00	UN														R$ 1,152.00			R$ 1,152.00			R$ 576.00											R$ 720.00
65.02.02	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM A TRADO (NBR 9603:2015) DN 20 CM	176.00	M														R$ 3,484.80			R$ 3,484.80			R$ 1,742.40											R$ 49.50
65.06	SONDAGEM ROTATIVA D=NW																																	
65.06.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - SONDAGEM ROTATIVA NW	2.00	UN														R$ 2,240.00			R$ 2,240.00			R$ 1,120.00											R$ 2,800.00
65.06.02	INSTALAÇÃO DE SONDAGEM ROTATIVA NW POR FURO	6.00	UN														R$ 1,488.00			R$ 1,488.00			R$ 744.00											R$ 620.00
65.06.03	PERFURAÇÃO DE SOLO SONDAGEM ROTATIVA NW	50.00	M														R$ 3,400.00			R$ 3,400.00			R$ 1,700.00											R$ 170.00
65.06.04	PERFURAÇÃO COM COROA DE WIDIA SONDAGEM ROTATIVA NW	10.00	M														R$ 1,140.00			R$ 1,140.00			R$ 570.00											R$ 285.00
65.06.05	PERFURAÇÃO COM COROA DIAMANTADA SONDAGEM ROTATIVA NW	10.00	M														R$ 2,200.00			R$ 2,200.00			R$ 1,100.00											R$ 550.00
65.08	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA																																	
65.08.02	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA C/AMOSTRADOR TIPO SHELBY, D=4''	6.00	UN														R$ 3,240.00			R$ 3,240.00			R$ 1,620.00											R$ 1,350.00
65.08.21	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016 0, PROF = 2 A 3 M	2.00	UN														R$ 1,080.00			R$ 1,080.00			R$ 540.00											R$ 1,350.00
65.08.22	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016 0, PROF = 1 A 2 M	2.00	UN														R$ 1,600.00			R$ 1,600.00			R$ 800.00											R$ 2,000.00
65.08.23	RETIRADA DE AMOSTRA INDEFORMADA EM BLOCOS 30X30X30CM (NBR 9604:2016 0, PROF = ATÉ 1 M	2.00	UN														R$ 1,240.00			R$ 1,240.00			R$ 620.00											R$ 1,550.00
67	ENSAIO DE SOLO E AGREGADO																																	
67.01	ENSAIOS DE SOLO																																	
61.01.01	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE UMIDADE DE SOLOS EM LABORATORIO (NBR 6457:2016 ANEXO A)	176.00	UN														R$ 2,840.64			R$ 2,840.64			R$ 1,420.32											R$ 40.35
67.01.03	MASSA ESPECÍFICA APARENTE E ABSORÇÃO DE ÁGUA (NBR 6458:2016)	176.00	UN														R$ 12,263.68			R$ 12,263.68			R$ 6,131.84											R$ 174.20
67.01.04	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLOS POR PENEIRAMENTO (NBR 7181:2016)	176.00	UN														R$ 7,251.20			R$ 7,251.20			R$ 3,625.60											R$ 103.00
67.01.05	ANÁLISE GRANULOMETRICA DE SOLSO POR PENEIRAMENTO E SEDMENTAÇÃO (NBR 7181:2016)	176.00	UN														R$ 11,792.00			R$ 11,792.00			R$ 5,896.00											R$ 167.50
67.01.06	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE LIQUIDEZ DE SOLOS (NBR 6459:2017)	176.00	UN														R$ 6,160.00			R$ 6,160.00			R$ 3,080.00											R$ 87.50
61.01.07	DETERMINAÇÃO DO LIMITE DE PLASTICIDADE DE SOLOS (NBR 7180:2016)	176.00	UN														R$ 6,160.00			R$ 6,160.00			R$ 3,080.00											R$ 87.50
67.01.09	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR NORMAL (NBR 7182:2022) COM 05 CORPOS DE PROVA	176.00	UN														R$ 9,109.76			R$ 9,109.76			R$ 4,554.88											R$ 129.40
67.01.10	COMPACTAÇÃO DO SOLO ENERGIA PROCTOR INTERMEDIÁRIO (NBR7182:2020) COM 05 CORPOS DE PROVA	176.00	UN														R$ 9,856.00			R$ 9,856.00			R$ 4,928.00											R$ 140.00
67.01.13	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA DE SOLOS (ISC/CBR) C/3 CP (DNIT 172/016ME / NBR 9895:2017)	176.00	UN														R$ 11,151.36			R$ 11,151.36			R$ 5,575.68											R$ 158.40
61.01.22	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO NÃO CONFIRMADA - SOLOS COESIVOS (NBR 12770:1992)	6.00	UN														R$ 280.80			R$ 280.80			R$ 140.40											R$ 117.00
67.01.28	COMPRESSÃO TRIAXIAL RÁPIDO PRE-ADENSADO SATURADO (R-SAT/CIU-SAT) C/MEDIDAS PRESSÃO NEUTRA	6.00	UN														R$ 1,148.40			R$ 1,148.40			R$ 574.20											R$ 478.50
67.01.30	COMPRESSÃO TRIAXIAL LENTO SATURADO (CD)	6.00	UN														R$ 2,760.00			R$ 2,760.00			R$ 1,380.00											R$ 1,150.00
67.01.33	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO PRE-ADENSADO	6.00	UN														R$ 1,416.00			R$ 1,416.00			R$ 708.00											R$ 590.00
67.01.34	ENSAIO DE SOLO - CISALHAMENTO DIRETO RAPIDO SATURADO PRE-ADENSADO	6.00	UN														R$ 1,416.00			R$ 1,416.00			R$ 708.00											R$ 590.00
67.01.36	ENSAIO DE SOLO - CISALHEMENTO DIRETO LENTO SATURADO	6.00	UN														R$ 1,812.00			R$ 1,812.00			R$ 906.00											R$ 755.00
																	R$ 0.00			R$ 0.00			R$ 0.00											
																	R$ 0.00			R$ 0.00			R$ 0.00											
	VALOR DO CONTRATO			R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	R$ 2,286,729.03	
	VALOR TOTAL			R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 31,803.73	R$ 46,589.81	R$ 57,818.34	R$ 56,963.37	R$ 80,381.52	R$ 73,603.37	R$ 0.00	R$ 16,644.89	R$ 6,085.85	R$ 182,172.93	R$ 154,778.27	R$ 98,221.76	R$ 294,397.81	R$ 47,581.94	R$ 40,577.26	R$ 388,890.68	R$ 29,875.52	R$ 306,711.86	R$ 6,421.10	R$ 6,421.10	R$ 12,842.20	R$ 147,685.33	R$ 3,210.55	R$ 16,344.39	R$ 13,133.84	R$ 6,566.92	R$ 442,399.34
	VALOR TOTAL ACUMULADO			R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 0.00	R$ 31,803.73	R$ 78,393.54	R$ 136,211.88	R$ 193,175.25	R$ 273,556.77	R$ 347,160.14	R$ 347,160.14	R$ 363,805.03	R$ 369,890.88	R$ 552,063.81	R$ 706,842.08	R$ 805,063.84	R$ 1,099,461.64	R$ 1,147,043.58	R$ 1,187,620.84	R$ 1,576,511.53	R$ 1,606,387.05	R$ 1,913,098.91	R$ 1,919,520.01	R$ 1,925,941.11	R$ 1,938,783.31	R$ 2,086,468.65	R$ 2,089,679.20	R$ 2,106,023.59	R$ 2,119,157.43	R$ 2,125,724.36	