

CONCESSÃO DA PRESTAÇÃO REGIONALIZADA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NOS MUNICÍPIOS DA MICRORREGIÃO DE ÁGUAS E ESGOTO DO PARÁ, INSTITUÍDA PELA LEI COMPLEMENTAR ESTADUAL Nº 171, DE 21 DE DEZEMBRO DE 2023

BLOCOS A, B, C e D

ANEXO XIII – OBRAS SOB RESPONSABILIDADE DE TERCEIROS

MUNICÍPIO BENEFICIADO	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO BENEFICIADA (QTD HBT)	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (METROS)	REDE COLETORA DE ESGOTO (METROS)	LIGAÇÕES DOMICILIARES PREVISTA	DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO
EMPREENDIMENTO						
Alenquer - Sistema de Abastecimento de Água	Execução de serviços de Captação Superficial, implantação de 337 m de adutora de água bruta, construção de estação de tratamento de água de 560 m³/h, implantação de 2.084 m de adutora de água tratada, construção de reservatório apoiado de 1.500 m³, construção de 2 (dois) reservatórios elevado de 500 m³, implantação de 13,68 Km de rede de distribuição, instalação de 802 UN de ligações predial.	28.610	9.900	—	802	outubro-26
Belém - Sistema de Abastecimento de Água - Complexo Bolonha	Revitalização e modernização da 1ª Etapa da estação de tratamento de água, com serviços de recuperação estrutural, arquitetônico, hidromecânico, elétrico e automação para atender a vazão final produção de 6,4m³ /s, implantação de uma unidade de tratamento de resíduos – UTR, ampliação da estação elevatória de água tratada - EEAT, com instalação de novos conjuntos motor-bomba, ampliação e modernização da subestação elétrica de 69 Kva.	850.000	—	—	—	março-30
Belém - Ampliação e Readequação do 3º Setor do Sistema de Abastecimento de Água (SEL-521.210-74)	Implantação de 02 (dois) km de adutora de água tratada, recuperação dos reservatórios apoiado e elevado existentes, recuperação e ampliação da estação elevatória existente.	75.460	—	—	—	agosto-25
Belém - Ampliação e adequação do 10º Setor do Sistema de Abastecimento d e Água (SEL-521.211-88)	Implantação de 02 (dois) poços tubulares profundos, construção de estação de tratamento de água, construção de estação elevatória de água tratada, construção da casa de química, construção casa de cloração, implantação de tanque de contato, construção de leito de secagem, instalações elétricas e automação	74.120	—	—	—	abril-25
Belém - Elaboração de Projetos de ampliação e Melhorias do SAA Mosqueiro - (SEL-521.193-64)	Elaboração de projeto básico de ampliação do sistema de abastecimento básico de água de Mosqueiro.	75.643	—	—	—	abril-25
Belém - Sistema de Esgotamento Sanitário da ETE e EEB UNA (Conv. PAC - 228.494-80 e PAC - 228.496-08)	Construção de uma estação elevatória de esgoto bruto, com 04 (quatro) conjuntos motor-bomba, construção de um reator UASB de 8 (oito) células, com capacidade para tratar 979 m³/h na 1ª etapa, construção do prédio que irá abrigar o tratamento preliminar, floculação, flotação e sistema de desaguamento de lodo, implantação do sistema de tratamento e queima de Biogás, construção do sistema de desinfecção, reforma e adequação do prédio da estação elevatória existente, reforma e adequação da estrutura da calha parshall final, construção da subestação elétrica, implantação do sistema de automação e supervisão.	87.500	—	—	—	março-25
Belém - Elaboração de Projetos de ampliação e melhorias do SES de Mosqueiro (SEL-521.196-97)	Elaboração de projeto básico de ampliação do sistema de esgotamento sanitário do Distrito de Mosqueiro.	27.760	—	—	—	abril-25
Castanhal - Sistema de Abastecimento de Água (Conv. CEF 2 - 182.308-33, PAC 228.551-83 e PAC - 350.295-53)	Execução de serviços de Captação subterrânea com 03 (três) poços tubulares profundos, recuperação de 05 (cinco) poços existentes, construção de 04 (quatro) estações de tratamento de água - ETA, construção de 04 (quatro) reservatórios apoiado, construção de 07 (sete) elevatórias de água tratada, construção de 04 (quatro) elevatórias de água bruta, construção de 02 (dois) reservatórios elevados, implantação de 02 (duas) elevatórias de lavagem de filtros, implantação de 150,313 km de rede de distribuição, implantação de 7.220 ligações domiciliares, implantação de 5,306 km de adutora de água bruta, implantação de 3,099 km de adutora de água tratada, construção de 03 (três) depósitos de produtos químico e casa de química, construção de casa apoio, implantação de sistema de desinfecção, construção de 02 (duas) subestações elétricas e automação, micromedição em 1.998 ligações existentes, urbanizações dos setores	121.000	301.327	—	7.220	maio-25
Santarém - Sistema de Abastecimento de Água (Conv. PAC - 228.701-94)	Captação de 08 (oito) poços tubulares; Construção de 02 (duas) unidades de casa de química; Implantação de 5,0 KM de adutora de água bruta; Construção de 5 unidades de reservatório apoiado(totalizando 11.300m³) e revit... de 02un(2.450m³) ; - REL- revitalização de 01 un.;(1.200m³) - Rede de Distribuição - 74,53 km; - Ligações - 7.228 un. - Micromedição: 5.236 unid	149.655	316.514	—	7.228	março-27

Santarém - Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário de Alter do Chão (SEL-521.287-90)	Execução de obras/serviços de implantação de 27 km de rede coletora de esgoto, implantação de uma estação de tratamento de esgoto, construção de 03 (três) elevatórias de esgoto bruto, implantação de 5 km de emissário de esgoto tratado, execução de 1.035 ligações domiciliares de esgoto	14.510	–	27.806	1.035	setembro-28
MUNICÍPIO BENEFICIADO	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO BENEFICIADA (QTD HB)	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (METROS)	REDE COLETORA DE ESGOTO (METROS)	LIGAÇÕES DOMICILIARES	DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO
EMPREENHIMENTO						
Ananindeua - Ampliação do Sistema de Sistema de Abastecimento de Água do Setor Águas Lindas (350.820-19)	Implantação de poço profundo, implantação de 537 m de adutora de água bruta, construção de estação de tratamento de água com 332 m³, implantação de 20 m de adutora de água tratada, construção de 02 reservatórios apoiados de 300 m³ e 680 m³, reabilitação de reservatório elevado de 300 m³, implantação de 38,04 Km de rede de distribuição, instalação de 4.154 ligações prediais	78.142	38.000	–	4.154	novembro-25
Santarém - Sistema de Abastecimento de Água (CT 350.804-15)	Construção de 02 und poços (200 m³/h cada); Assentamento de adutora de água bruta: 1.278 m; Tratamento: Cloração; Assentamento de adutora de água tratada: 4.596 m; Construção de reservatório apoiado - RAP: 02 und (1.000m³ - cada); Construção de reservatório elevado - REL: 03 und (2 und :1.200 m³/h cada + 01 und 500 m³); Assentatamento de 141,3 Km de rede; Instalação de ligações prediais: 18.667 und; Micromedição 13.051 und.	149.655	141.300	–	18.677	março-27
Santarém - Implantação do Sistema de Abastecimento de Água de Alter do Chão (Ct 442.743-27)	Execução de obras/serviços como construção de um poço tubular profundo de 250 metros de profundidade e vazão de 250 m³/h, reservatório apoiado de 400 m³ e um elevado de 300 m³, elevatória de água tratada com 02 (dois) conjuntos motor-bomba com vazão de 210 m³/h, construção da casa do operador, assentamento de 39 km de rede de distribuição, execução de 2.130 ligações domiciliares, construção de uma subestação elétrica em poste de 150 kva, implantação de sistema de macromedição e automação, sistema de drenagem.	10.466	39.698	–	2.130	abril-25
Oriximiná - Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (237.794-01 e 424.369-19)	Execução de serviços de captação superficial, construção de 02 (duas) estações de tratamento de água, implantação de 0,35 km de adutora de água truta, implantação de 1,87 km de adutora de agua tratada, 02 (dois) reservatórios apoiado, implantação de 44,84 km de rede de distribuição e instalação de 4.512 um de ligações prediais.	53.230	44.840	–	4.512	maio-26
Monte Alegre Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (350.836-90)	Captação de 03 (três) unidades Ponteiras (30m³/h); Implantação de 400 m de Adutora de água tratada; Acentamento de 13,8 Km; Implantação de 3.800 um de ligações prediais.	39.480	13.807	–	3.800	abril-25
Breves - Ampliação do Sistema de Abastecimento de Água (350.786-93)	Execução de obras e serviços de construção de trapiche, implantação de 102 m de adutora de água bruta, construção de estação de tratamento de água 644 m³/h, implantação de 1.656 m de adutora de água tratada, construção de reservatório apoiado 1.000m³, construção de reservatório elevado 830 m³, implantação de 14,4 Km de rede de distribuição, instalação de 1.693 UN de ligações prediais.	52.072	14.448	–	1.693	fevereiro-26

MUNICÍPIO BENEFICIADO	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO BENEFICIADA (QTD HB)	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (METROS)	REDE COLETORA DE ESGOTO (METROS)	LIGAÇÕES DOMICILIARES	DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO
EMPREENHIMENTO / PRODESAN PARÁ						
Belém - Implantação da Adutora Augusto Montenegro (Zona de Expansão)	Avaliação de trecho de adutora existente sem carga (1,5 km de 800 mm) para subsequente Implantação de 14,4 km de Adutora ao longo da av. Augusto Montenegro	400.000	98.000	—	11.273	dezembro-27
Belém - Ampliação dos Setores de Abastecimento da Augusto Montenegro (Zona de Expansão)	Nos setores Benguí, Sideral e Ipasep: 3 Estações elevatórias de água tratada, 3 Reservatórios apoiados, 3 Reservatórios elevados, 98 km de rede de distribuição e 11.273 ligações domiciliares com SMA	400.000	98.000	—	11.273	dezembro-27
Belém - Implantação do Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto Entorno dos Lagos Água Preta e Bolonha (1a Etapa)	Estudo Técnico para lançamento no corpo receptor rio Guamá e Implantação da 1ª etapa do SES que consiste em: 4 Estações elevatórias de esgoto, 6 km de Coletor tronco/Linha de recalque, 35,2 km de Rede coletora, 6436 Ligações domiciliares e Intradomiciliares, 256 Kits sanitários, 1 Estação de tratamento de esgoto e cerca de 4 km de Emissário	70.000	—	35.200	6.436	dezembro-29
Belém - Reabilitação e Ampliação do Sistema de Água Tratada - 4º Setor - UNSUL	Revitalização e Ampliação de Reservatórios Apoiado e Elevado e Estação elevatória de água tratada e instalações de Macromedição	100.000	—	—	—	dezembro-28
Belém - Reabilitação e Ampliação do Sistema de Água Tratada - 8º Setor - UNSUL	Revitalização e Ampliação de Reservatórios Apoiado e Elevado e Estação elevatória de água tratada e instalações de Macromedição	126.000	—	—	—	dezembro-28
Ananindeua -Reabilitação e Ampliação do Sistema de Água Tratada - Sistema Ananindeua Centro - UNBR	Revitalização de Reservatórios Apoiado e Elevado, de Estação elevatória de água tratada e de Subestação; instalações de Macromedição e Ampliação de Estação de Tratamento de Água e Implantação de Poço profundo	53.000	—	—	—	dezembro-27
Ananindeua - Reabilitação e Ampliação do Sistema de Água Tratada - Sistema Sabiá - UNBR	Revitalização de Reservatórios Apoiado e Elevado, de Estação elevatória de água tratada e de Subestação; instalações de Macromedição e Ampliação de Estação de Tratamento de Água e Implantação de Poço profundo	28.200	—	—	—	dezembro-26
Ananindeua - Reabilitação e Ampliação do Sistema de Água Tratada - Sistema Uirapuru - UNBR	Revitalização de Reservatórios Apoiado e Elevado, de Estação elevatória de água tratada e de Subestação; instalações de Macromedição e Ampliação de Estação de Tratamento de Água e Implantação de Poço profundo	15.500	—	—	—	dezembro-26
Marituba - Reabilitação e Ampliação do Sistema de Água Tratada - Sistema Marituba COHAB - UNBR	Revitalização de Reservatórios Apoiado e Elevado, de Estação elevatória de água tratada; instalações de Macromedição e Ampliação de Estação de Tratamento de Água e Implantação de Poço profundo	9.800	—	—	—	dezembro-26
Marituba - Reabilitação e Ampliação do Sistema de Água Tratada - Marituba Novo Horizonte - UNBR	Revitalização de Reservatórios Apoiado e Elevado, de Estação elevatória de água tratada; instalações de Macromedição e Ampliação de Estação de Tratamento de Água e Implantação de Poço profundo	10.700	—	—	—	dezembro-27

MUNICÍPIO BENEFICIADO	DESCRIÇÃO	POPULAÇÃO BENEFICIADA (QTD HB)	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA (METROS)	REDE COLETORA DE ESGOTO (METROS)	LIGAÇÕES DOMICILIARES	DATA PREVISTA PARA CONCLUSÃO
EMPREENDIMENTO / PRODESAN LAGOS						
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO ENTORNO DOS LAGOS ÁGUA PRETA E BOLONHA (SUB-BACIAS 5.1-1; 5.1-2; 5.1-3)	Compreende todas as ações necessárias para implantar as redes de coleta e tratamento de esgoto nos bairros do Curió Utinga, Guanabara e Castanheira, inseridas nas Sub-bacias hidrográficas 5.1-1, 5.1-2 e 5.1-3 da Bacia do Murucutu, cuja importância está vinculada a relevância dos mananciais presentes na bacia, pois os Lagos Bolonha com 1.954.000 metros cúbicos e Água Preta com 9.905.000 metros cúbicos, são responsáveis por cerca de 70% abastecimento de água da Região Metropolitana de Belém.	48.000	0	42.000	11.500	dezembro-29
OBRAS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO ENTORNO DOS LAGOS ÁGUA PRETA E BOLONHA (SUB-BACIAS 5.1-4))	Compreende todas as ações necessárias para implantar as redes de coleta e tratamento de esgoto nos bairros de Águas Lindas e Aurá, inseridas nas Sub-bacias hidrográficas 5.1-4 da Bacia do Murucutu, cuja importância está vinculada a relevância dos mananciais presentes na bacia, pois os Lagos Bolonha com 1.954.000 metros cúbicos e Água Preta com 9.905.000 metros cúbicos, são responsáveis por cerca de 70% abastecimento de água da Região Metropolitana de Belém.	80.000	0	78.000	20.000	dezembro-29
OBRAS DE INTERVENÇÕES NOS LAGOS ÁGUA PRETA E BOLONHA	No Lago Água, serão realizados serviços de dragagem para o desassoreamento do material de fundo, em uma área aproximada de 250.000 metros quadrados da região central do lago, onde estudos batimétricos prévios apontam zonas que chegam a 3 metros de material sedimentado. Estima-se um volume de material a ser retirado na ordem de 350.000 metros cúbicos. Para os serviços de desassoreamento serão utilizadas dragas de sucção e descarga, sendo o material dragado transportado por meio de linha de descarga e disposto em locais pré-determinados e autorizados, próximos as margens do lago. Antes de receber os materiais de desassoreamento, as áreas designadas serão preparadas com sistemas de drenagem adequados e contidas em estruturas de paliçada com manta de geotêxtil, até que estejam secos para serem transferidos para local de despejo autorizado por órgãos competentes. No Lago Bolonha, serão realizados os serviços de remoção das macrófitas aquáticas do corpo hídrico, em uma área próxima de 580.000 metros quadrados, a ser realizada por meio de um barco removedor e de uma escavadeira hidráulica de braço longo com concha vazada. Um barco será utilizado para a instalação de boias e cordas para confinar as populações de macrófitas aquáticas próximas a margem, impedindo a dispersão dos agrupamentos de plantas em ocasiões de mudança de vento. A massa vegetal retirada do lago deverá ser carregada em caminhões de 11 metros cúbicos e transferidos para local de despejo autorizado por órgãos competentes. As intervenções propostas, necessariamente, deverão ser realizadas após a conclusão dos serviços de implementação da rede coletora de esgoto e ampliação dos módulos de tratamento da ETE Mártir.	-	-	-	-	dezembro-29
AQUISIÇÃO DE BENS E EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA REQUALIFICAÇÃO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ÁGUAS DA COSANPA.	Este componente se refere à aquisição de insumos e equipamentos para o laboratório de análises da COSANPA, após ampliação e reforma.	-	-	-	-	dezembro-29