



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

ANEXO IX – RELAÇÃO DOS BENS AFETOS E REVERSÍVEIS

**CONCESSÃO PATROCINADA DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS
DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E LIMPEZA
URBANA DO MUNICÍPIO DE PIRENÓPOLIS/GO.**

Pirenópolis, 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

A partir da assinatura do CONTRATO, a CONCESSIONÁRIA é responsável pela gestão, operação, manutenção, substituição, reforma, regularização e outros serviços necessários para manutenção do estado de uso e conservação dos BENS AFETOS E REVERSÍVEIS.

A CONCESSÃO será integrada pelos bens que lhe estão afetos, assim consideradas como todas as instalações, equipamentos, máquinas, aparelhos, edificações, acessórios, veículos e todos os bens necessários e vinculados à adequada execução do SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E LIMPEZA URBANA, hoje existentes e que se encontram listados nesse Anexo.

Integrarão também a CONCESSÃO, e devendo ser acrescentados ao inventário, todos os bens que venham a ser adquiridos ou construídos pela CONCESSIONÁRIA, ao longo do período de CONCESSÃO, necessários e vinculados à execução adequada do SERVIÇO PÚBLICO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ESGOTAMENTO SANITÁRIO E LIMPEZA URBANA, na ÁREA DE CONCESSÃO.

Na extinção da CONCESSÃO, todos os bens a ela afetos, recebidos, construídos ou adquiridos pela CONCESSIONÁRIA e integrados diretamente à CONCESSÃO, reverter-se-ão automaticamente ao PODER CONCEDENTE sem ônus. Por seu turno, a CONCESSIONÁRIA fará jus ao recebimento de indenização pelos bens reversíveis e não amortizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

2. LISTAGEM DOS BENS AFETOS E REVERSÍVEIS

2.1. SISTEMA SEDE/MEIO URBANO

2.1.1. Sistema de abastecimento de água

Quadro 1 – Sistema de abastecimento de água (Sistema Sede/Meio Urbano)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Captação	Captação superficial no Rio das Almas	15°50'47.72"S e 48°55'19.49"O	Capacidade de produção de 3.024 m ³ /dia
	Captação superficial com barragem de acumulação no Córrego Andorinhas	15°50'31.15"S e 48°54'21.58"O	Capacidade de produção de 2.246 m ³ /dia
	Captação subterrânea no Poço P-602	15°51'34.93"S e 48°56'47.30"O	Capacidade de produção de 576 m ³ /dia
	Captação subterrânea no Poço P-611	15°52'4.62"S e 48°58'12.06"O	Capacidade de produção de 480 m ³ /dia
	Captação subterrânea no Poço P-614	15°51'46.56"S e 48°58'15.13"O	Capacidade de produção de 144 m ³ /dia
	Captação em mina d'água no Morro do Frota	15°49'48.47"S e 48°58'31.12"O	Capacidade de produção de 432 m ³ /dia
Estação elevatória de água bruta	EAB Rio das Almas	15°50'47.84"S e 48°55'19.20"O	Vazão de 35 L/s, com 2 bombas de 75 cv, sendo uma reserva.
Adutora de água bruta	AAB-01	Captação Andorinhas à ETA Andorinhas	Diâmetros de 200 e 150 mm, em DEF°F°/F°F° e extensão de 8.598,97 m
	AAB-02	Captação Rio das Almas à ETA Rio das Almas	Diâmetro de 200 mm, em DEF°F° e extensão de 2.912 m
	AAB-03	Poço Morro do Frota ao RSE 500m ³	Diâmetros de 60, 75, 100 e 150 mm, em PVC/DEF°F° e extensão de 1.020,18 m
	AAB-04	Poço P-602 à ETA Andorinhas	Diâmetro de 150 mm, em DEF°F° e extensão de 445,77 m
Tratamento de Água	ETA Andorinhas, feita em concreto	15°51'21.70''S e 48°56'42.88''O	Tratamento por filtração direta, com Calha Parshall, caixa de mistura, 7 filtros ascendentes, sendo 3 de



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS

ESTADO DE GOIÁS (GO)

			concreto e 4 filtros russos e tanque de contato. Capacidade de tratamento de 70 L/s, com vazão de operação de 65 L/s.
	Laboratório da ETA Andorinhas		Laboratório e equipamentos necessários para a realização das análises de qualidade da água das duas ETAs
	UTA Morro do Frota	15°50'0.07"S e 48°58'22.55"O	Tratamento por simples desinfecção com cloração a gás. Capacidade de tratamento de 15 L/s
	Sistemas de desinfecção	-	Poços P-611 e P-614
Estação elevatória de água tratada	EEAT Santa Bárbara	15°51'21.66"S e 48°56'43.24"O, recalque da ETA ao C.R. Santa Bárbara	2 bombas com potência de 20 cv, sendo 1 reserva. Vazão de recalque de 22 L/s
	EEAT Sudoeste	15°51'21.66"S e 48°56'43.24"O, recalque da ETA ao C.R. Sudoeste	2 bombas com potência de 50 cv, sendo 1 reserva. Vazão de recalque de 25 L/s
	EEAT Vila Peia (Desativada)	15°51'21.66"S e 48°57'59.59"O, recalque da Sucção R.D.A. ao REL Pecuária	2 bombas com potência de 25 cv, sendo 1 reserva. Vazão de recalque de 5 L/s
Adutora de água tratada	AAT-01	EEAT Santa Bárbara/RAP 200 m ³	Diâmetros de 150 mm, em DEF°F° e extensão de 474,52 m
	AAT-02	EEAT Sudoeste/RAP Sudoeste 1.000 m ³	Diâmetros de 150 mm, em DEF°F° e extensão de 4.650 m
	AAT-03	ETA/EEAT Vila Peia	Diâmetros de 75, 100 e 150 mm, em CA/PVC e extensão de 2.974,85 m
	AAT-04	EEAT Vila Peia/REL Pecuária	Diâmetros de 100 mm, em PVC e extensão de 1.173,51 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

	AAT-05	Poço P-611/RAP Sudoeste 1.000 m ³	Diâmetros de 100 mm, em Ferro Galvanizado e extensão de 10 m
	AAT-06	Poço P-614/REL Pecuária	Diâmetros de 50 mm, em Ferro Galvanizado e extensão de 10 m
Reservatórios	R-1 ETA	15°51'21.26"S e 48°56'42.91"O	Semienterrado cúbico, com 500 m ³ de capacidade e em concreto. Possui macromedidor
	R-2 ETA	15°51'20.96"S e 48°56'42.00"O	Semienterrado circular, com 500 m ³ de capacidade e em concreto
	R-3 ETA	15°51'20.19"S e 48°56'42.85"O	Apoiado circular, com 1.000 m ³ de capacidade e em material metálico
	Vila Cintra (Desativado)	15°52'2.43"S e 48°57'15.49"O	Elevado circular, com 50 m ³ de capacidade e em material metálico
	Sudoeste	15°52'4.03"S e 48°58'12.07"O	Apoiado circular, com 1.000 m ³ de capacidade e em material metálico
	Santa Bárbara	15°51'36.53"S e 48°56'47.29"O	Apoiado circular, com 200 m ³ de capacidade e em material metálico. Possui macromedidor
	Vila Peia (Desativado)	15°51'42.39"S e 48°58'13.93"O	Elevado circular, com 30 m ³ de capacidade e em material metálico
	Pecuária (Desativado)	15°51'46.56"S e 48°58'15.20"O	Elevado circular, com 20 m ³ de capacidade e em material metálico
	Morro do Frota	15°49'59.84"S e 48°58'22.01"O	Semienterrado circular, com 500 m ³ de capacidade e em material metálico
Rede de Distribuição	Rede de distribuição de água da Sede	Atende toda a sede do município	Constituída por tubulações de PVC, F ^o F ^o , C.A e DEF ^o F ^o com diâmetros de menos que 50 a 200 mm e extensão total de 117.239,20 m. Possui suas ligações hidrometradas

Fonte: IPGC, 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

2.1.2. Sistema de esgotamento sanitário

Quadro 2 – Sistema de esgotamento sanitário (Sistema Sede/Meio Urbano)

Unidade	Descritivo	Localização	Informações Técnicas
Rede Coletora	Rede coletora da Sede	Atende 22% da sede (SANEAGO, 2022)	Constituída por tubulações de PVC e cerâmica, com diâmetros de 100 e 150 mm e extensão total de 12.661 m.
Interceptores	Trecho 1	Início: 15°51'2.55"S e 48°57'30.34"O. Fim: 15°50'56.84"S e 48°58'9.31"O	Diâmetro de 300 mm e extensão total de 1.561 m.
	Trecho 2	Início: 15°50'56.77"S e 48°58'16.34"O. Fim: 15°50'37.20"S e 48°58'31.45"O	Diâmetro de 400 mm e extensão total de 1.011 m.
Estação elevatória de esgoto	EEE Jardim Esmeralda	15°50'36.96"S e 48°58'31.19"O	3 bombas helicoidais com potência de 40 cv cada, sendo 1 reserva. Vazão de recalque de 31,3 L/s
Linha de recalque de esgoto	-	Recalque da EEE Jardim Esmeralda à ETE	Extensão aproximada de 1.500 m
Estação de tratamento de efluentes	ETE 1	15°84'33''S e 48°98'90''O	Grade, desarenador, calha Parshall, reator UASB, 2 módulos em paralelo com 1 lagoa facultativa seguida de 1 lagoa de maturação cada e leito de secagem. Capacidade de tratamento de 37,5 L/s, com vazão média de operação de 30,8 L/s.

Fonte: IPGC, 2024.

2.2. DISTRITOS E LOCALIDADES



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

Quadro 3 – Sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário das localidades

Localidade	Unidade	Descritivo	Localização	Informações técnicas
Distrito de Jaranópolis	Captação	Captação subterrânea nos poços P1 e P2	P1: 16°01'10.39''S e 49°6'42.41''O; P2: 16°1'15.10''S e 49°6'38.17''O	Capacidade de produção total dos 2 poços de 191,81 m ³ /dia
	Adução	2 AAB's	Conecta o poço ao tratamento simplificado	Em material PVC, com 60 mm cada, a primeira com 219,24 m e a segunda com 402,96 m de extensão
	Tratamento	Tratamento simplificado	-	Desinfecção por pastilhas, capacidade total de 191,81 m ³ /dia e vazão média de tratamento de 90,90 m ³ /dia.
	Reservatório	REL	16°1'16.18''S e 49°6'46.63''O	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 50 m ³
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Jaranópolis	Atende 90,60% da localidade	Constituída por tubulações de PVC, com extensão total de 3.707,57 m. Possui suas ligações hidrometradas
Distrito de Lagolândia	Captação	Captação subterrânea no Poço P1	15°37'5.56''S e 49°1'42.79''O	Capacidade de produção de 216 m ³ /dia
	Adução	AAB	Conecta o poço ao tratamento simplificado	Em material F°F°, com 75 mm e 923,89 m de extensão
	Tratamento	Tratamento simplificado	-	Desinfecção por pastilhas,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

				capacidade total de 216 m ³ /dia e vazão média de tratamento de 56,03 m ³ /dia.
	Reservatório	REL	15°37'25.79''S e 49°1'43.67''O	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 50 m ³
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Lagolândia	Atende a toda a localidade	Constituída por tubulações de PVC, com extensão total de 2.332,02 m. Possui suas ligações hidrometradas
Povoado de Radiolândia	Captação	Captação subterrânea no Poço P2	16°4'25.52"S e 49°6'55.88"O	Capacidade de produção de 191,81 m ³ /dia
	Adução	AAB	Conecta o poço ao tratamento simplificado	Em material F ^o F ^o , com 50 mm e 11,23 m de extensão
	Tratamento	Tratamento simplificado	-	Desinfecção por pastilhas, capacidade total de 191,81 m ³ /dia e vazão média de tratamento de 140,58 m ³ /dia.
	Reservatório	REL	16°4'25.77''S e 49°6'55.85''O	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 50 m ³
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Radiolândia	Atende a toda 94,12% da localidade	Constituída por tubulações de PVC, com extensão total de 3.351,14 m. Possui suas ligações hidrometradas



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

Povoado de Bom Jesus	Captação	Captação subterrânea em poço	15°45'41.67''S e 49°9'27.48''O	-
	Reservatório	REL	15°45'53.86''S e 49°9'28.10''O	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 50 m ³
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Bom Jesus	-	-
Povoado de Capela do Rio do Peixe	Captação	Captação subterrânea em poços	15°39'8.17''S e 48°59'53.20''O	2 poços no mesmo terreno
	Reservatório	REL	15°39'0.83''S e 48°59'41.94''O	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 50 m ³
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Capela do Rio do Peixe	-	-
Povoado de Caxambu	Captação	Captação subterrânea em mina d'água	-	-
	Reservatório	Caixa d'água	-	-
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Caxambu	-	-
Povoado de Índio	Captação	Captação subterrânea em poço	16°1'2.14''S e 49°7'5.84''O	2 poços no mesmo terreno, sendo 1 inativo
	Reservatório	REL	16°0'55.44''S e 49°7'30.18''O	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 50 m ³
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Índio	-	-
Povoado de Placa	Captação	Captação subterrânea em poço	15°40'50.45''S e 49°2'41.57''O	A localidade possui 4 poços, sendo que 1 deles se encontra em operação atualmente
	Reservatório	REL	15°40'52.70''S e 49°2'40.04''O	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 30 m ³



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Placa	-	-
Povoado de Santo Antônio	Captação	Captação subterrânea em mina d'água	-	-
		Captação subterrânea em poço	-	Desativado
	Reservatório	REL	15°49'31.90''S e 49°8'7.50''O	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 30 m ³
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Santo Antônio	-	-
Povoado de Goianópolis/Maiador	Captação	Captação subterrânea em poço	-	-
	Reservatório	REL	-	Elevado, em material metálico, com capacidade estimada de 50 m ³
	Rede de distribuição	Rede de distribuição de água de Goianópolis/Maiador	-	-

Fonte: IPGC, 2024.

2.3. LIMPEZA URBANA

Os caminhões e equipamentos utilizados para operação dos serviços de Limpeza Urbana no último ano de CONTRATO, conforme a quantidade e qualidade especificada na proposta, devidamente atualizados pelos eventuais aditivos firmados ao longo da execução do CONTRATO.

3. LEVANTAMENTO OFICIAL

Os dados e a relação dos BENS AFETOS E REVERSÍVEIS serão levantados por uma Comissão composta por membros da CONCESSIONÁRIA, do PODER CONCEDENTE e da ENTIDADES REGULADORAS E FISCALIZADORAS dentro dos primeiros 90 (noventa) dias de operação, incluída eventual prorrogação. Em seguida, a CONCESSIONÁRIA e o



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRENÓPOLIS
ESTADO DE GOIÁS (GO)

PODER CONCEDENTE deverão assinar o termo de entrega dos bens reversíveis, que relacionará todos os bens afetos à Concessão que serão entregues pelo PODER CONCEDENTE à CONCESSIONÁRIA.