

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

PARTE 01 – CONHECIMENTO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

1.1	Demonstrar conhecimento dos mananciais de abastecimento através da apresentação da relação dos mesmos na área total objeto da concessão (Sede e Localidades)	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Relação com pelo menos 1 (um) mananciais com geolocalização conforme descrição do quesito		
6	Relação com pelo menos 2 (dois) mananciais com geolocalização conforme descrição do quesito		
10	Relação com pelo menos 3 (três) mananciais com geolocalização conforme descrição do quesito	x	10
1.2	Demonstrar conhecimento dos mananciais que compõem o sistema de abastecimento com a identificação individual dos mesmos na área total objeto da concessão (Sede e Localidades)	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Apresentação de relatório individual de pelo menos 1 (um) manancial utilizado para o abastecimento conforme descrição do quesito		
6	Apresentação de relatório individual de pelo menos 2 (dois) mananciais utilizados para o abastecimento conforme descrição do quesito		
10	Apresentação de relatório individual de pelo menos 3 (três) mananciais utilizados para o abastecimento conforme descrição do quesito	x	10
1.3	Demonstrar conhecimento da localização das elevatórias de água bruta e poços através da apresentação da relação dos mesmos na área objeto da concessão	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Relação com pelo menos 1 (uma) unidade de elevatória de água bruta ou poços artesianos com geolocalização conforme descrição do quesito		
6	Relação com pelo menos 3 (três) unidades de elevatórias de água bruta e/ou poços artesianos com geolocalização conforme descrição do quesito		
10	Relação com pelo menos 5 (cinco) unidades de elevatórias de água bruta e/ou poços artesianos com geolocalização conforme descrição do quesito	x	10
1.4	Demonstrar conhecimento das elevatórias de água bruta e poços que compõem o sistema de abastecimento com a identificação individual dos mesmos na área objeto da concessão	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Apresentação de relatório individual de pelo menos 1 (uma) elevatória de água bruta ou poço artesiano utilizados para o abastecimento conforme descrição do quesito		
6	Apresentação de relatório individual de pelo menos 3 (três) elevatórias de água bruta e/ou poços artesianos utilizados para o abastecimento conforme descrição do quesito		
10	Apresentação de relatório individual de pelo menos 5 (cinco) elevatórias de água bruta e/ou poços artesianos utilizados para o abastecimento conforme descrição do quesito	x	10
1.5	Demonstrar o conhecimento do sistema de distribuição de água com a apresentação da relação das adutoras de água interligando as elevatórias de água bruta e/ou poços artesianos ao sistema de abastecimento (ETA, reservatórios e/ou rede de distribuição) da área total objeto da concessão (Sede e Localidades)	Peso:	1,0

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Relação com pelo menos 2 (duas) adutoras com geolocalização conforme descrição		
6	Relação com pelo menos 3 (três) adutoras com geolocalização conforme descrição	x	6
10	Relação com pelo menos 5 (cinco) adutoras com geolocalização conforme descrição		

1.6	Demonstrar conhecimento dos principais problemas nas captações de água	Peso:	1,0
------------	---	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
3	Apresentação de pelo menos 1 (um) problema comprovado com relatório técnico conforme descrição do quesito		
6	Apresentação de pelo menos 2 (dois) problemas comprovados com relatório técnico conforme descrição do quesito		
10	Apresentação de pelo menos 3 (três) problemas comprovados com relatório técnico conforme descrição do quesito		

1.7	Demonstrar conhecimento da localização das ETAs na área objeto da concessão	Peso:	1,0
------------	--	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
5	Relação com pelo menos 1 (uma) ETA com geolocalização conforme descrição do quesito		
10	Relação com pelo menos 2 (duas) ETAs com geolocalização conforme descrição do quesito	x	10

1.8	Demonstrar conhecimento das ETAs na área objeto da concessão	Peso:	1,0
------------	---	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
5	Apresentação de relatório individual de pelo menos 1 (uma) ETA utilizado para o abastecimento conforme descrição do quesito		
10	Apresentação de relatório individual de pelo menos 2 (duas) ETAs utilizadas para o abastecimento conforme descrição do quesito	x	10

1.9	Demonstrar conhecimento dos problemas relevantes existentes nas ETAs	Peso:	1,0
------------	---	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
3	Apresentação de pelo menos 1 problema comprovado com relatório técnico		
6	Apresentação de pelo menos 2 problemas comprovados com relatório técnico		
10	Apresentação de pelo menos 3 problemas comprovados com relatório técnico		

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

1.10	Demonstrar conhecimento da localização das elevatórias de água tratada/boosters que compõem o sistema de abastecimento de água na área objeto da concessão	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Relação com pelo menos 6 (seis) Elevatórias de água tratada/boosters com geolocalização		
6	Relação com pelo menos 9 (nove) Elevatórias de água tratada/boosters com geolocalização		
10	Relação com pelo menos 12 (doze) Elevatórias de água tratada/boosters com geolocalização	x	10

1.11	Demonstrar conhecimento das elevatórias de água tratada/boosters que compõem o sistema de água na área objeto da concessão	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Apresentação de relatório individual de pelo menos 6 (seis) elevatória de água tratada/boosters utilizados para o abastecimento		
6	Apresentação de relatório individual de pelo menos 9 (nove) elevatórias de água tratada/boosters utilizados para o abastecimento		
10	Apresentação de relatório individual de pelo menos 12 (doze) elevatórias de água tratada/boosters utilizados para o abastecimento	x	10

1.12	Demonstrar conhecimento dos principais problemas nas elevatórias de água tratada/boosters que compõem o sistema de abastecimento de água na área objeto da concessão	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
3	Apresentação de pelo menos 1 (uma) problema comprovado com relatório técnico		
6	Apresentação de pelo menos 2 (duas) problemas comprovados com relatório técnico		
10	Apresentação de pelo menos 3 (três) problemas comprovados com relatório técnico		

1.13	Demonstrar conhecimento da relação da localização dos reservatórios que são utilizados para o abastecimento de água na área objeto da concessão	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Relação de pelo menos 14 (quatorze) reservatórios de água tratada com geolocalização		
6	Relação de pelo menos 18 (dezoito) reservatórios de água tratada com geolocalização		
10	Relação de pelo menos 22 (vinte e dois) reservatórios de água tratada com geolocalização	x	10

1.14	Demonstrar conhecimento dos reservatórios utilizados para o abastecimento de água na área objeto da concessão	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Apresentação de relatório individual de pelo menos 14 (quatorze) reservatórios utilizados para o abastecimento		



Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

6	Apresentação de relatório individual de pelo menos 18 (dezoito) reservatórios utilizados para o abastecimento	x	6
10	Apresentação de relatório individual de pelo menos 22 (vinte e dois) reservatórios utilizados para o abastecimento		

1.15	Demonstrar conhecimento dos principais problemas nos reservatórios de água que compõem o sistema de abastecimento de água na área objeto da concessão	Peso:	1,0
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
3	Apresentação de pelo menos 1 (um) problemas comprovados com relatório técnico		
6	Apresentação de pelo menos 2 (dois) problemas comprovados com relatório técnico		
10	Apresentação de pelo menos 3 (três) problemas comprovados com relatório técnico		

1.16	Demonstrar conhecimento da qualidade de água na rede de distribuição do sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão	Peso:	2,0
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Apresentação, conforme descrição do quesito, de quantidade de análises superior a 5 (cinco) e igual ou menor a 50 (cinquenta) amostras		
6	Apresentação, conforme descrição do quesito, de quantidade de análises superior a 51 (cinquenta e um) e igual ou menor a 99 (noventa e nove)		
10	Apresentação, conforme descrição do quesito, de quantidade de pelo menos 100 (cem) amostras	x	20

1.17	Demonstrar conhecimento das pressões nas redes públicas de distribuição de água na área objeto de concessões	Peso:	2,0
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Apresentação menor ou igual que 35 unidades		
3	Apresentação completa do ANEXO C, de maior do que 35 e menor ou igual a 70 unidades		
6	Apresentação completa do ANEXO C, de maior do que 70 e menor ou igual a 139 unidades		
10	Apresentação completa do ANEXO C, de maior ou igual 140 unidades	x	20

1.18	Demonstrar conhecimento dos hidrômetros instalados na área objeto de concessões	Peso:	2,0
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Apresentação menor ou igual 175 unidades		
3	Apresentação completa do ANEXO D, de maior do que 175 e menor ou igual a 350 unidades		
6	Apresentação completa do ANEXO D, de maior do que 350 e menor ou igual a 699 unidades		
10	Apresentação completa do ANEXO D, de maior ou igual a 700 unidades	x	20

1.19	Demonstrar conhecimento dos principais problemas no Sistema de Distribuição de Água Tratada	Peso:	1,0
-------------	--	--------------	-----

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Apresentação de pelo menos 1 problema importantes comprovados com relatório técnico		
6	Apresentação de pelo menos 2 problemas importantes comprovados com relatório técnico		
10	Apresentação de pelo menos 3 problemas importantes comprovados com relatório técnico	x	10

SOMATÓRIO = 172,0

PARTE 02 – CONHECIMENTO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

2.1	Demonstrar conhecimento da localização dos lançamentos irregulares de esgoto	Peso:	1,0
------------	---	--------------	------------

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Relação com pelo menos 12 (doze) lançamentos de esgoto irregulares com geolocalização		
6	Relação com pelo menos 15 (quinze) lançamentos irregulares de esgoto com geolocalização	X	6
10	Relação com pelo menos 18 (dezoito) lançamentos irregulares de esgoto com geolocalização		

2.2	Demonstrar conhecimento dos lançamentos irregulares de esgoto	Peso:	1,0
------------	--	--------------	------------

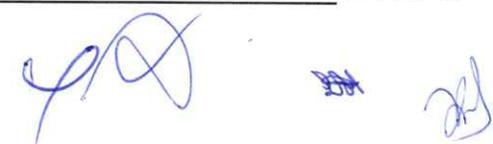
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Apresentação de relatório individual de pelo menos 12 (doze) lançamentos irregulares de esgoto		
6	Apresentação de relatório individual de pelo menos 15 (quinze) lançamentos irregulares de esgoto	X	6
10	Apresentação de relatório individual de pelo menos 18 (dezoito) lançamentos irregulares de esgoto		

2.3	Demonstrar conhecimento dos principais problemas das ETEs existentes na área objeto de concessão	Peso:	1,0
------------	---	--------------	------------

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
3	Apresentação de pelo menos 1 (um) problema importante comprovado com relatório técnico		
6	Apresentação de pelo menos 2 (dois) problemas importantes comprovados com relatório técnico		
10	Apresentação de pelo menos 3 (três) problemas importantes comprovados com relatório técnico conforme descrição do quesito		

2.4	Demonstrar conhecimento da localização das elevatórias de esgoto bruto que compõem o sistema de esgotamento sanitário na área objeto da concessão	Peso:	1,0
------------	--	--------------	------------

NT		Marcar "x"	NOTA:



Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
3	Relação com pelo menos 4 (quatro) Elevatórias de esgoto bruto com geolocalização		
6	Relação com pelo menos 6 (seis) Elevatórias de esgoto bruto com geolocalização		
10	Relação com pelo menos 8 (oito) Elevatórias de esgoto bruto com geolocalização		

2.5	Demonstrar conhecimento das elevatórias de esgoto bruto que compõem o sistema de esgotamento sanitário na área objeto da concessão	Peso:	1,0
------------	---	--------------	------------

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
3	Apresentação de relatório individual de pelo menos 4 (quatro) elevatórias de esgoto bruto		
6	Apresentação de relatório individual de pelo menos 6 (seis) elevatórias de esgoto bruto		
10	Apresentação de relatório individual individual de pelo menos 8 (oito) elevatórias de esgoto bruto	x	10

2.6	Demonstrar conhecimento dos principais problemas importantes no Sistema de Coleta e Afastamento de Esgotos na área objeto de concessão	Peso:	1,0
------------	---	--------------	------------

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
3	Apresentação de pelo menos 1 problema importante comprovados com relatório técnico		
6	Apresentação de pelo menos 2 problemas importantes comprovados com relatório técnico		
10	Apresentação de pelo menos 3 problemas importantes comprovados com relatório técnico		

SOMATÓRIO = 22

PARTE 03 – PROPOSIÇÕES DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

3.1	Relação dos mananciais a serem utilizados para o abastecimento da área objeto de concessão - Sede	Peso:	1,0
------------	--	--------------	------------

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
5	Apresentação de relação de forma parcial		
10	Apresentação de relação conforme descrição do quesito	x	10



Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

3.2	Análise de água individual dos mananciais a serem utilizados para o abastecimento da área objeto concessão	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
10	Apresentação das análises de água, conforme descrição do quesito, de todos os mananciais a serem utilizados pelo proponente, exceto nos casos de utilização de soluções com manancial profundo, em que poderá ser realizada apenas uma análise independentemente do número de poços utilizados	x	20
3.3	Estudo hidrológico de vazão de cada manancial a ser utilizado para o abastecimento da área objeto de concessão - Sede	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
5	Apresentação de estudo de vazão através de revisão bibliográfica e sem a confirmação de trabalho in loco, de todos os mananciais a serem utilizados pelo proponente, exceto nos casos de utilização de soluções com manancial profundo, em que poderá ser realizada apenas um estudo independentemente do número de poços utilizados		
10	Apresentação do estudo de vazão realizado in loco de todos os mananciais utilizados pelo proponente, exceto nos casos de utilização de soluções com manancial profundo, em que poderá ser realizada apenas um estudo independentemente do número de poços utilizados.		
3.4	Proposição para segurança hídrica do sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão - Sede	Peso:	3,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		
5	Implantação de Gerador em 1 (uma) Captação de Água Bruta proposta pela licitante na área objeto de concessão até fim do ano 2 do período de Concessão		
10	Implantação de Geradores em todas as Captações de Água Bruta propostas pela licitante na área objeto de concessão até fim do ano 2 do período de Concessão	x	30
3.5	Proposição de acréscimo de capacidade de produção de água tratada na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de produção de água tratada até o ano 1.	Peso:	3,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 1 - de até 100 l/s		
3	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 1 - de 101 l/s a 149 l/s		
6	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 1 - de 150 l/s a 199 l/s		



Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

10	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 1 - de pelo menos 200 l/s	x	30
----	---	---	----

3.6	Proposição de acréscimo de capacidade de produção de água tratada na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de produção de água tratada até o ano 10	Peso:	3,0
------------	--	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 10 - de até 160 l/s		
3	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 10 - de até 161 a 239 l/s		
6	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 10 - de 240 l/s a 319 l/s		
10	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 10 - de pelo menos 320 L/s	x	30

3.7	Proposição de acréscimo de capacidade de produção de água tratada na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de produção de água tratada até o ano 18	Peso:	3,0
------------	--	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 18 - de até 210 l/s		
3	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 18 - de até 211 a 314 l/s		
6	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 18 - de 315 l/s a 419 l/s		
10	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 18 - de pelo menos 420 L/s	x	30

3.8	Proposição de acréscimo de capacidade de produção de água tratada na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de produção de água tratada até o ano 27	Peso:	3,0
------------	--	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 27 - de até 260 l/s		
3	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 27 - de 261 a 389 l/s		
6	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até o ano 27 - de 390 l/s a 519 l/s		
10	Acréscimo de capacidade de produção de água tratada em relação ao ano 0 até ano 27 - de pelo menos 520 L/s	x	30

3.9	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 1 de concessão	Peso:	3,0
------------	--	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Acréscimo de até 2.000 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 1 de concessão		
3	Acréscimo de 2.001 a 3.000 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 1 de concessão		
6	Acréscimo de 3.001 a 3.999 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 1 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 4.000 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 1 de concessão	x	30

3.10	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 3 de concessão	Peso:	3,0
-------------	--	--------------	-----

[Handwritten signatures]

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 2.600 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 3 de concessão		
3	Acréscimo de 2.601 a 3.900 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 3 de concessão		
6	Acréscimo de 3.901 a 5.199 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 3 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 5.200 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 3 de concessão	x	30

3.11	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 8 de concessão	Peso:	3,0
-------------	--	--------------	------------

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 3.600 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 8 de concessão		
3	Acréscimo de 3.601 a 5.400 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 8 de concessão		
6	Acréscimo de 5.401 a 7.199 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 8 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 7.200 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 8 de concessão	x	30

3.12	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 14 de concessão	Peso:	3,0
-------------	---	--------------	------------

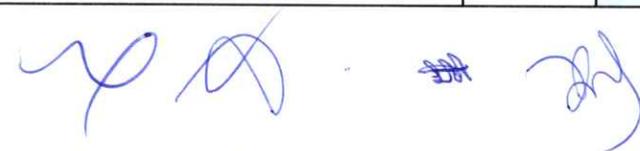
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 4.600 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 14 de concessão		
3	Acréscimo de 4.601 a 6.900 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 14 de concessão		
6	Acréscimo de 6.901 a 9.199 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 14 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 9.200 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 14 de concessão	x	30

3.13	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 19 de concessão	Peso:	3,0
-------------	---	--------------	------------

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 5.600 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 19 de concessão		
3	Acréscimo de 5.601 a 8.400 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 19 de concessão		
6	Acréscimo de 8.401 a 11.199 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 19 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 11.200 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 19 de concessão	x	30

3.14	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 24 de concessão	Peso:	3,0
-------------	---	--------------	------------

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 6.600 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até ano 24 de concessão		
3	Acréscimo de 6.601 a 9.900 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 24 de concessão		
6	Acréscimo de 9.901 a 13.199 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 24 de concessão		



Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

10	Acréscimo igual ou superior a 13.200 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 24 de concessão	x	30
----	--	---	----

3.15	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Sede Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 29 de concessão	Peso:	3,0
-------------	---	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Acréscimo até 7.600 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 29 de concessão		
3	Acréscimo de 7.601 a 11.400 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 29 de concessão		
6	Acréscimo de 11.401 a 15.199 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 29 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 15.200 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 29 de concessão	x	30

3.16	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 2 - Sede Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	---	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 91% de atendimento		
3	Igual a 93% de atendimento		
6	Igual a 94% de atendimento		
10	Igual ou superior a 95% de atendimento	x	20

3.17	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 4 - Sede Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	---	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 93% de atendimento		
3	Igual a 94% de atendimento		
6	Igual a 95% de atendimento		
10	Igual ou superior a 96% de atendimento	x	20

3.18	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 6 - Sede Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	---	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 95% de atendimento		
3	Igual a 96% de atendimento		
6	Igual a 97% de atendimento		
10	Igual ou superior a 98% de atendimento	x	20

3.19	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 8 - Sede Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	---	--------------	-----



Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Igual ou inferior a 97% de atendimento		
5	Igual a 98% de atendimento		
10	Igual ou superior a 99% de atendimento	x	20

3.20	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 10 - Sede Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	--	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Inferior ou igual a 99% de atendimento		
10	Superior a 99% de atendimento	x	20

3.21	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 2 - Sede Conforme Item 2 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	--	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Igual ou superior a 36% de atendimento		
3	Entre 35,99% e 35,50% de atendimento		
6	Entre 35,49% e 35,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 34,99% de atendimento	x	20

3.22	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 4 - Sede Conforme Item 2 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	--	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Igual ou superior a 32% de atendimento		
3	Entre 31,99% e 31,50% de atendimento		
6	Entre 31,49% e 31,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 30,99% de atendimento	x	20

3.23	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 6 - Sede Conforme Item 2 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	--	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Igual ou superior a 29% de atendimento		
3	Entre 28,99% e 28,50% de atendimento		
6	Entre 28,49% e 28,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 27,99% de atendimento	x	20

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

3.24	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 8 - Sede Conforme Item 2 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou superior a 27% de atendimento		
3	Entre 26,99% e 26,50% de atendimento		
6	Entre 26,49% e 26,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 25,99% de atendimento	x	20

3.25	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 10 - Sede Conforme Item 2 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou superior a 25% de atendimento		
3	Entre 24,99% e 24,50% de atendimento		
6	Entre 24,49% e 24,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 23,99% de atendimento	x	20

3.26	Proposição para hidrometração em toda área objeto de concessão - Sede	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Percentual de até 50% dos hidrômetros com idade de fabricação igual ou inferior a 6 (seis) anos durante todo o período de concessão	x	0
3	Percentual de até 70% dos hidrômetros com idade de fabricação igual ou inferior a 6 (seis) anos durante todo o período de concessão		
6	Percentual de até 90% dos hidrômetros com idade de fabricação igual ou inferior a 6 (seis) anos durante todo o período de concessão		
10	Percentual acima de 90% dos hidrômetros com idade de fabricação igual ou inferior a 6 (seis) anos durante todo o período de concessão		

3.27	Execução de nova ligação de água	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Execução de ordem de serviço de nova ligação igual ou acima de 10 dias úteis		
3	Execução de ordem de serviço de nova ligação em até 9 dias úteis		
6	Execução de ordem de serviço de nova ligação em até 7 dias úteis		
10	Execução de ordem de serviço de nova ligação em até 4 dias úteis	x	20

3.28	Relação dos mananciais a serem utilizados para o abastecimento da área objeto de concessão - Localidades	Peso:	1,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentou conforme descrição do quesito		

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

5	Apresentação de relação parcial do quesito	x	5
10	Apresentação de relação conforme descrição do quesito		

3.29	Análise de água individual dos mananciais a serem utilizados para o abastecimento da área objeto concessão - Localidades	Peso:	2,0
-------------	---	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
10	Apresentação das análises de água, conforme descrição do quesito, de todos os mananciais utilizados pelo proponente, exceto nos casos de utilização de soluções com manancial profundo, em que poderá ser realizada apenas uma análise independentemente do número de poços utilizados		

3.30	Estudo hidrológico de vazão de cada manancial a ser utilizado para o abastecimento da área objeto de concessão - Localidades	Peso:	2,0
-------------	---	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Não apresentou conforme descrição do quesito	x	0
5	Apresentação de estudo de vazão através de revisão bibliográfica e sem a confirmação de trabalho in loco, de todos os mananciais a serem utilizados pelo proponente, exceto nos casos de utilização de soluções com manancial profundo, em que poderá ser realizada apenas um estudo independentemente do número de poços utilizados		
10	Apresentação do estudo de vazão realizado in loco de todos os mananciais utilizados pelo proponente, exceto nos casos de utilização de soluções com manancial profundo, em que poderá ser realizada apenas um estudo independentemente do número de poços utilizados.		

3.31	Proposição para segurança hídrica do sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão - Localidades Implantação de Gerador em Captações de Água Bruta na área objeto de concessão até fim do ano 2 do período de Concessão	Peso:	3,0
-------------	---	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Não Implantação de gerador em nenhuma captação		
5	Implantação de Gerador em 1 (uma) Captação de Água Bruta proposta pela licitante na área objeto de concessão até o fim do ano 2 do período de Concessão		
10	Implantação de Geradores em todas as Captações de Água Bruta propostas pela licitante na área objeto de concessão até o fim do ano 2 do período de Concessão.	x	20

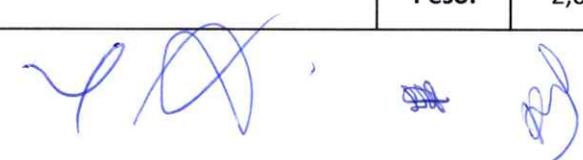
3.32	Proposição de implantação de produção de água tratada na área objeto de concessão - Localidades	Peso:	3,0
-------------	--	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Implantação de produção de água tratada nas localidades até o ano 2	x	0
---	---	---	---

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

10	Implantação de produção de água tratada nas localidades até o ano 1		
3.33	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Localidades Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 2 de concessão	Peso:	3,0
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 135 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 2 de concessão		
3	Acréscimo de 136 a 200 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 2 de concessão		
6	Acréscimo de 201 a 269 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 2 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 270 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 2 de concessão	x	30
3.34	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Localidades Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 11 de concessão	Peso:	3,0
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 160 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 11 de concessão		
3	Acréscimo de 161 a 240 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 11 de concessão		
6	Acréscimo de 241 a 319 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 11 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 320 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 11 de concessão	x	30
3.35	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Localidades Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 13 de concessão	Peso:	3,0
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 210 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 13 de concessão		
3	Acréscimo de 211 a 315 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 13 de concessão		
6	Acréscimo de 316 a 419 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 13 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 420 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 13 de concessão	x	30
3.36	Proposição de acréscimo de reservação na área objeto de concessão - Localidades Acréscimo de capacidade de reservação de Água Tratada até o ano 17 de concessão	Peso:	3,0
NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Acréscimo de até 250 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 17 de concessão		
3	Acréscimo de 251 a 375 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 17 de concessão		
6	Acréscimo de 376 a 499 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 17 de concessão		
10	Acréscimo igual ou superior a 500 m3 de reservação, em relação ao ano 0 até o ano 17 de concessão	x	30
3.37	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 2 - Localidades Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0



Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Igual ou inferior a 91% de atendimento		
3	Igual a 93% de atendimento		
6	Igual a 94% de atendimento		
10	Igual ou superior a 95% de atendimento	x	20

3.38	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 4 - Localidades Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	--	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Igual ou inferior a 93% de atendimento		
3	Igual a 94% de atendimento		
6	Igual a 95% de atendimento		
10	Igual ou superior a 96% de atendimento	x	20

3.39	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 6 - Localidades Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	--	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Igual ou inferior a 95% de atendimento		
3	Igual a 96% de atendimento		
6	Igual a 97% de atendimento		
10	Igual ou superior a 98% de atendimento	x	20

3.40	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 8 - Localidades Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	--	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Igual ou inferior a 97% de atendimento		
3	Igual a 98% de atendimento		
10	Igual ou superior a 99% de atendimento	x	20

3.41	Índice proposto de economias com rede de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 10 - Localidades Conforme Item 1 da tabela presente no ANEXO F	Peso:	2,0
-------------	---	--------------	-----

NT		Marcar "x"	NOTA:
0	Inferior ou igual a 99% de atendimento	x	0
10	Superior a 99% de atendimento		

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

3.42	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 2 - Localidades	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou superior a 36% de atendimento		
3	Entre 35,99% e 35,50% de atendimento		
6	Entre 35,49% e 35,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 34,99% de atendimento	x	20

3.43	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 4 - Localidades	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou superior a 32% de atendimento		
3	Entre 31,99% e 31,50% de atendimento		
6	Entre 31,49% e 31,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 30,99% de atendimento	x	20

3.44	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 6 - Localidades	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou superior a 29% de atendimento		
3	Entre 28,99% e 28,50% de atendimento		
6	Entre 28,49% e 28,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 27,99% de atendimento	x	20

3.45	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 8 - Localidades	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou superior a 27% de atendimento		
3	Entre 26,99% e 26,50% de atendimento		
6	Entre 26,49% e 26,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 25,99% de atendimento	x	20

3.46	Índice proposto de perdas no sistema de abastecimento de água na área objeto de concessão no ano 10 - Localidades	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou superior a 25% de atendimento		

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

3	Entre 24,99% e 24,50% de atendimento		
6	Entre 24,49% e 24,00% de atendimento		
10	Igual ou inferior a 23,99% de atendimento	x	20

3.47	Proposição para hidrometração em toda área objeto de concessão - Localidades	Peso:	2,0
-------------	---	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Percentual de até 50% dos hidrômetros com idade de fabricação igual ou inferior a 6 (seis) anos durante todo o período de concessão	x	0
3	Percentual de até 70% dos hidrômetros com idade de fabricação igual ou inferior a 6 (seis) anos durante todo o período de concessão		
6	Percentual de até 90% dos hidrômetros com idade de fabricação igual ou inferior a 6 (seis) anos durante todo o período de concessão		
10	Percentual acima de 90% dos hidrômetros com idade de fabricação igual ou inferior a 6 (seis) anos durante todo o período de concessão		

SOMATÓRIO = 935

PARTE 04 – PROPOSIÇÕES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

4.1	Índice de economias atendidas com rede coletora de esgoto na área objeto da concessão no ano 2 - Sede	Peso:	2,0
------------	--	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 78,00% de atendimento		
3	Entre 78,01 e 80,00% de atendimento		
6	Entre 80,01 e 81,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 82% de atendimento	x	20

4.2	Índice de economias atendidas com rede coletora de esgoto na área objeto da concessão no ano 4 - Sede	Peso:	2,0
------------	--	--------------	-----

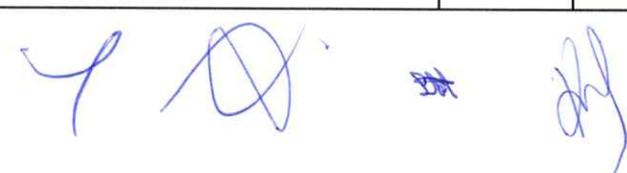
NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 81,00% de atendimento		
3	Entre 81,01 e 84,00% de atendimento		
6	Entre 84,01 e 86,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 87% de atendimento	x	20

4.3	Índice de economias atendidas com rede coletora de esgoto na área objeto da concessão no ano 6 - Sede	Peso:	2,0
------------	--	--------------	-----

NT Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 83,00% de atendimento		
---	---	--	--



Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

3	Entre 83,01 e 87,00% de atendimento		
6	Entre 87,01 e 90,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 91% de atendimento	x	20

4.4	Índice de economias atendidas com rede coletora de esgoto na área objeto da concessão no ano 8 - Sede	Peso:	2,0
------------	--	--------------	-----

NT

Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 85,00% de atendimento		
3	Entre 85,01 e 90,00% de atendimento		
6	Entre 90,01 e 94,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 95% de atendimento	x	20

4.5	Índice de economias atendidas com rede coletora de esgoto na área objeto da concessão no ano 10 - Sede	Peso:	2,0
------------	---	--------------	-----

NT

Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 87,00% de atendimento		
3	Entre 87,01 e 92,00% de atendimento		
6	Entre 92,01 e 96,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 97% de atendimento	x	20

4.6	Índice de economias atendidas com rede coletora e tratamento de esgoto na área objeto de concessão no ano 2 - Sede	Peso:	2,0
------------	---	--------------	-----

NT

Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 60% de atendimento		
3	Entre 60,01 e 70,00% de atendimento		
6	Entre 70,01 e 79,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 80% de atendimento	x	20

4.7	Índice de economias atendidas com rede coletora e tratamento de esgoto na área objeto de concessão no ano 4 - Sede	Peso:	2,0
------------	---	--------------	-----

NT

Marcar "x" **NOTA:**

0	Igual ou inferior a 81% de atendimento		
3	Entre 81,01 e 84,00% de atendimento		
6	Entre 84,01 e 86,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 87% de atendimento	x	20

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

4.8	Índice de economias atendidas com rede coletora e tratamento de esgoto na área objeto de concessão no ano 6 - Sede	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou inferior a 83% de atendimento		
3	Entre 83,01 e 86,49% de atendimento		
6	Entre 86,50 e 89,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 90% de atendimento	x	20

4.9	Índice de economias atendidas com rede coletora e tratamento de esgoto na área objeto de concessão no ano 8 - Sede	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou inferior a 85% de atendimento		
3	Entre 85,01 e 89,00% de atendimento		
6	Entre 89,01 e 92,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 93% de atendimento	x	20

4.10	Índice de economias atendidas com rede coletora e tratamento de esgoto na área objeto de concessão no ano 10- Sede	Peso:	2,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Igual ou inferior a 87% de atendimento		
3	Entre 87,01 e 92,00% de atendimento		
6	Entre 92,01 e 96,99% de atendimento		
10	Igual ou superior a 97% de atendimento	x	20

4.11	Croqui/fluxograma do sistema de esgoto, contendo redes, elevatórias e estações de tratamento de esgotos propostos na área objeto de concessão	Peso:	3,0
NT		Marcar "x" NOTA:	
0	Não apresentação do Croqui		
5	Apresentação de Croqui incompatível com as metas propostas de coleta e tratamento na área objeto de concessão	x	15
10	Apresentação de Croqui de acordo com as metas propostas de coleta e tratamento na concessão		

SOMATÓRIO = 215

Concorrência nº 001/2023 - Proposta Técnica - Consórcio ITCM Extrema

PONTUAÇÃO

NTF = 83,478

Extrema, 18 de dezembro de 2024

Comissão de Avaliação da Proposta Técnica - Portaria nº 2.936 de 04 de outubro de 2023



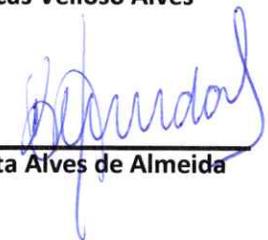
Adailson de Moura Lopes



Lucas Velloso Alves



Luiz Gustavo de Castro Arantes



Renata Alves de Almeida