



Distrito de Irrigação do Salitre

D.I.S

DISTRITO DE IRRIGAÇÃO DO SALITRE

**PLANO
OPERATIVO
ANUAL**

2021



Distrito de Irrigação do Salitre

Plano Orçamentário Anual - 2021

Contrato de Cessão nº 0.013.00/2018

Perímetro Público de Irrigação Salitre

Distrito de Irrigação do Salitre - DIS

Juazeiro-Bahia

Juazeiro-Bahia
Fevereiro de 2021



Distrito de Irrigação do Salitre

Responsáveis pelas informações:

André Ricardo Leite Gonçalves Lino
Coordenador do STA

Luiz Henrique da S. Santos
Eletrotécnico

Robertucio Cardoso da Silva
Técnico em Agropecuária

Romilson da Silva Gomes
Técnico Mecânico



Distrito de Irrigação do Salitre

Sumário

	Pág.
1.0 Introdução.....	5
2.0 Distrito de Irrigação do Salitre – DIS.....	6
2.1 Características.....	7
2.2 Relação de Cargos e Salários.....	8
2.3 Quadro Necessidade de Veículos para Operação e Manutenção.....	8
2.4 Quadro das despesas com o pessoal.....	9
3.0 Custo Administrativo – Tarifa K2.1 – Custo Fixo.....	10
3.1 Quadro de Culturas Implantadas (Ha).....	12
3.2 Características do Sistema de bombeamento.....	15
3.3 Custos Total de Energia das EB's e EP's.....	16
3.4 Custo da Administração, Operação, Manutenção, Energia Elétrica e Outorga de Água - Perímetro Público Irrigado Salitre. (OPERAÇÃO EMERGENCIAL).....	18
4.0 Custo Variável com Energia - TARIFA K2.2.....	22
4.1 Composição de Custo Variável K2.2.....	23
Anexo I Resumo com o Custo da Energia.....	24
Anexo II Resumo sem o Custo da Energia.....	25



Distrito de Irrigação do Salitre

1.0 INTRODUÇÃO

Perímetro Público Irrigado Salitre foi inaugurado em Março de 2010 sua 1ª Etapa em um total de 5 Etapas de implantação, com o planejamento para ocupar uma área total de 67.400 hectares, sendo 33.900 hectares irrigáveis e 16,6 mil de áreas de sequeiro. A área de reserva legal é de 13,5 mil hectares e a de preservação permanente de 1,8 mil hectares. A superfície agrícola útil é estimada em 31,3 mil hectares.

Para a 1ª Etapa de implantação do Perímetro Público Irrigado Salitre - PPIS estava previsto a implantação de uma área irrigável de 5.099 ha, com 68 lotes de empresas e 255 de pequenos produtores. Porém, até o presente momento a CODEVASF por vários motivos técnicos, administrativos e jurídicos não conseguiu concluir a implantação da 1ª Etapa, conforme prevista no Edital de Seleção.

Dos 5.099,099 ha irrigáveis previstos para a 1ª Etapa de implantação do Perímetro Público Irrigado Salitre somente foram disponibilizadas pela CODEVASF até o presente momento 4.539,05 ha, restando 1.185,3367 ha, para conclusão da implantação da 1ª Etapa.

Como o Perímetro Público Irrigado Salitre-PPIS, foi planejado para ser implantado em 5ª Etapas, boa parte da estrutura hidráulica de captação e de distribuição da água, foi contemplado na 1ª Etapa o que proporcionou um alto custo de Operação e Manutenção.

Desde a sua inauguração em Março de 2010 até Novembro de 2019, a CODEVASF contratou empresas privadas para fazer a administração, operação e manutenção do Perímetro Público Irrigado Salitre. É importante frisar que mesmo com as empresas contratadas para fazer a manutenção. Especificamente o serviço de manutenção não foi prestado da forma devida, o que levou a deterioração de vários equipamentos, máquinas e várias outras estruturas de uso comum.

Devido ao longo período sem a realização da manutenção adequado a na infraestrutura de uso comum existe um passivo muito grande para ser realizado pela CODEVASF no Perímetro Público Irrigado Salitre, para que o sistema não entre em colapso, principalmente em relação na manutenção e possíveis substituições das bombas e motores das Estações de Bombeamento e Estações de Pressurização.

Para que o Perímetro Público Irrigado Salitre possa entrar em processo permanente de estabilidade administrativa, de operação e principalmente de manutenção devem ser instaladas as próximas etapas de ampliação. Com a implantação das próximas etapas será possível um aumento significativo na arrecadação da Tarifa K2, promovendo uma estabilidade financeira que atenda as necessidades dos usuários da infraestrutura de uso comum.

Por fim, enquanto não houver a finalização da 1ª Etapas e às implantações da 2ª, 3ª e 4ª Etapas, a CODEVASF deverá manter o aporte financeiro custeando os valores referentes ao consumo da energia elétrica das Estações de Bombeamento e Estações de Pressurização para que o Perímetro Público Irrigado Salitre continue em operação.



Distrito de Irrigação do Salitre

2.0 DISTRITO DE IRRIGAÇÃO DO SALITRE - DIS

Com o objetivo de se constituir uma entidade para organizar e representar os produtores do Perímetro Público Irrigado Salitre, em 30 de novembro de 2011 com o apoio institucional da CODEVASF 6ª SR, foi constituída a Associação dos Usuários do Perímetro Irrigado Salitre - ASUPIS, entidade civil de direito privado, sem fins lucrativos.

Durante vários anos a Associação dos Usuários do Perímetro Irrigado Salitre - ASUPIS representou os produtores familiares, bem como iniciou o processo junto a CODEVASF para se constituir o Distrito de Irrigação do Salitre, uma entidade legalmente constituída para fazer a administração, operação e manutenção do Perímetro Público Irrigado Salitre.

A Associação dos Usuários do Perímetro Irrigado Salitre - ASUPIS, realizou em 25/10/2016 uma assembleia geral extraordinária para reforma do Estatuto Social e se adequar as exigências jurídicas para se constituir no Distrito de Irrigação do Salitre - DIS e assim iniciar o processo junto com a CODEVASF para ser tornar a entidade responsável pela administração, operação e manutenção do Perímetro Público Irrigado Salitre, por meio da assinatura do contrato de cessão.

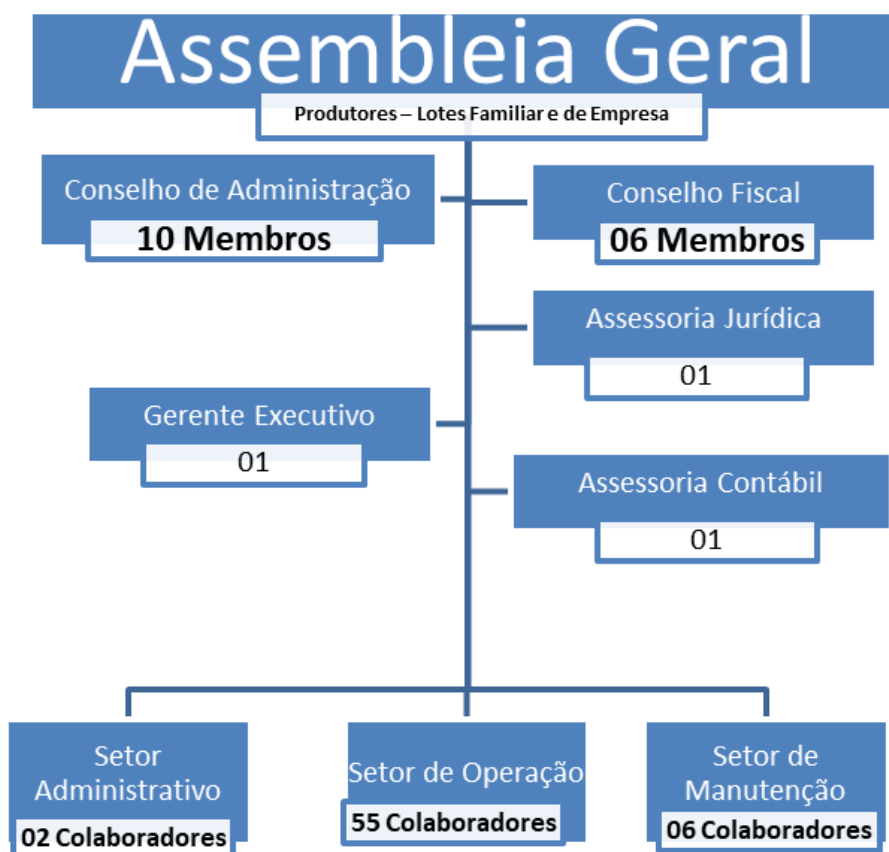
Na reforma do estatuto foram alterados e incluídos artigos e alterado a composição do Conselho de Administração e do Conselho Fiscal, ficando assim a nova composição: Conselho de Administração composto de 05 (cinco) titulares e 05 (cinco) suplentes e o Conselho Fiscal 03 (três) titulares e 03 (três) suplentes.

Após várias reuniões técnicas e de planejamento entre técnicos da CODEVASF 6ªSR e o Conselho de Administração do DIS, onde foi acordado que a CODEVASF, assumiria algumas obrigações indispensáveis para operação do PPIS.

Em 11 de Dezembro de 2019, o Distrito de Irrigação do Salitre, assinou o Contrato de Cessão nº 0.013.00/2018, com a CODEVASF para fazer a administração, operação e manutenção do Perímetro Público Irrigado Salitre.



Distrito de Irrigação do Salitre





Distrito de Irrigação do Salitre

Tarifa K.2.1 - Custo fixo

2.1 Características

A composição do custo fixo k-2.1 fixo é obtida somando-se as despesas previstas com pessoal e administração, por um período de um ano, cujo o valor será dividido pela soma das áreas cadastradas para irrigação mais a soma de todos hectares de sequeiro que estão sendo irrigados pelos agricultores.

2.2 Relação de Cargos e Salários			
DISCRIMINAÇÃO		Salário R\$	Nº de Funcionários
ADMINISTRAÇÃO	Gerente Executivo	8.599,63	1
	Assistente Administrativo	2.100,00	1
	Coordenador do STA	2.300,00	1
	Auxiliar de Serviços Gerais	1.100,00	1
OPERAÇÃO	Operador de Bomba	1.499,00	37
	Canaleiro	1.499,00	5
	Técnico em Agropecuária	2.500,00	1
	Motorista	1.803,63	2
	Porteiro	1.100,00	4
MANUTENÇÃO	Eletrotécnico	3.458,33	2
	Eletricista	1.803,63	2
	Auxiliar de Manutenção	1.100,00	4
	Auxiliar de Manutenção Hidráulica	1.499,00	2
	Supervisor de Manutenção	1.803,63	1
	Técnico Mecânico	3.458,33	1
	Mecânico	1.803,63	2
	Pedreiro	1.803,00	1
Operador de Máquina Pesada	2.060,00	2	



Distrito de Irrigação do Salitre

2.3 Quadro Necessidade de Veículos para Operação e Manutenção.	
Discriminação	Quantidade de Veículos
1. Administração	
1.1 Gerente	1
1.2 Administrativo	1
2. Operação	
2.1 Motorista	1
2.2 Canaleiro (Moto)	2
3. Manutenção	
3.1 Manutenção Civil	1
3.2 Manutenção Elétrica	1
3.3 Manutenção Mecânica	1
3.4 Manutenção Hidráulica	1
Total	9



Distrito de Irrigação do Salitre

2.4 - Quadro das Despesas com Pessoal

Tomando como base o salário mínimo para a composição do salário de cada funcionário

DISCRIMINAÇÃO	CUSTOS MÊS								CUSTOS ANO				
	SALÁRIO	VAL.	HRS. EXTRAS 50%		ADICIONAIS			Nº	TOTAL	SAL. E ENCARGOS		CUSTO TOTAL	
		P.F.	Q/H	V.TOTAL	NOTURNO	INSALU.	PERICUL.	FUNC.		S+H+A	SAL.+13% + 1/3 F	OUT.ENC 45%	P.CATEG.
A Gerente Executivo	R\$ 8.857,61	8,05						1	R\$ 8.857,61	R\$ 126.959,08	R\$ 57.131,58	R\$ 184.090,66	R\$ 301.578,84
D Assistente Administrativo	R\$ 2.173,00	1,98						1	R\$ 2.173,00	R\$ 31.146,33	R\$ 14.015,85	R\$ 45.162,18	
M Coordenador do STA	R\$ 2.380,00	2,16						1	R\$ 2.380,00	R\$ 34.113,33	R\$ 15.351,00	R\$ 49.464,33	
Auxiliar de Serviços Gerais	R\$ 1.100,00	1,00						1	R\$ 1.100,00	R\$ 15.766,67	R\$ 7.095,00	R\$ 22.861,67	
Almoxarife	R\$ 1.650,00	1,50						1	R\$ 1.650,00	R\$ 23.650,00	R\$ 10.642,50	R\$ 34.292,50	R\$ 1.963.954,27
O Operador de bomba	R\$ 1.551,46	1,41					R\$ 18.617,52	40	R\$ 80.675,92	R\$ 1.050.855,57	R\$ 472.885,01	R\$ 1.523.740,58	
P Canaleiro	R\$ 1.551,46	1,41					R\$ 2.327,19	5	R\$ 10.084,49	R\$ 133.166,98	R\$ 59.925,14	R\$ 193.092,13	
E Técnico em agropecuária	R\$ 2.587,50	2,35						1	R\$ 2.587,50	R\$ 37.087,50	R\$ 16.689,38	R\$ 53.776,88	
Motorista	R\$ 1.866,75	1,70						2	R\$ 3.733,50	R\$ 51.024,50	R\$ 22.961,03	R\$ 73.985,53	
Porteiro	R\$ 1.100,00	1,00						4	R\$ 4.400,00	R\$ 58.666,67	R\$ 26.400,00	R\$ 85.066,67	
Eletrötécnico	R\$ 3.579,37	3,25					R\$ 2.147,62	2	R\$ 9.306,36	R\$ 125.755,20	R\$ 56.589,84	R\$ 182.345,04	696.097,05
Eletricista	R\$ 1.866,75	1,70					R\$ 1.120,05	2	R\$ 4.853,55	R\$ 65.585,15	R\$ 29.513,32	R\$ 95.098,47	
M Auxiliar de manutenção	R\$ 1.100,00	1,00						3	R\$ 3.300,00	R\$ 44.366,67	R\$ 19.965,00	R\$ 64.331,67	
A Aux. de manut. hidráulica	R\$ 1.551,46	1,41					R\$ 930,88	2	R\$ 4.033,80	R\$ 54.507,96	R\$ 24.528,58	R\$ 79.036,54	
N Supervisor de manutenção	R\$ 1.866,75	1,70				R\$ 220,00		1	R\$ 1.866,75	R\$ 26.756,75	R\$ 12.040,54	R\$ 38.797,29	
Técnico mecânico	R\$ 3.579,37	3,25				R\$ 220,00		1	R\$ 3.579,37	R\$ 51.304,30	R\$ 23.086,94	R\$ 74.391,24	
Mecânico	R\$ 1.866,75	1,70				R\$ 220,00		1	R\$ 1.866,75	R\$ 26.756,75	R\$ 12.040,54	R\$ 38.797,29	
Pedreiro	R\$ 1.866,75	1,70						1	R\$ 1.866,75	R\$ 26.756,75	R\$ 12.040,54	R\$ 38.797,29	
Operador de máquina pesada	R\$ 2.132,10	1,94				R\$ 440,00		2	R\$ 4.264,20	R\$ 58.277,40	R\$ 26.224,83	R\$ 84.502,23	
								72	R\$ 152.579,55	R\$ 2.042.503,56	R\$ 919.126,60	R\$ 2.961.630,17	2.961.630,17

05



Distrito de Irrigação do Salitre

COMPOSIÇÃO DA TARIFA K 2.1 - CUSTO FIXO			
Considerando uma INADIMPLÊNCIA de 10% e a necessidade de se criar o Fundo de Reserva de 5% para dar estabilidade ao DIS, determinamos o Custo Fixo da seguinte forma:			
Composição da Tarifa K-2.1 - Custo Fixo			
Despesas com Pessoal – Ano			
R\$ 2.961.630,17	+ 5%	=	R\$ 3.109.711,68
Despesas Administrativas – Ano			
R\$ 641.700,00	+ 5%	=	R\$ 673.785,00
Total (Pessoal + ADM.)			
R\$ 3.783.496,68			
Área Irrigada/4.539,05 ha x 12 = 54.468,60			
Custo Total/Ano = R\$ 3.783.496,68 / 54.468,60			
Total do Custo Fixo por ha/m = R\$ 69,46			



Distrito de Irrigação do Salitre

Tarifa K-2.2 – CUSTO VARIÁVEL

A composição do Custo K-2.2 variável é obtida somando-se todas as despesas de operação e manutenção previstas, por um período de um ano, cujo resultado será dividido pelo volume fornecido de água, conforme a necessidade das culturas implantadas no mês, considerando, uma perda de distribuição de 20% do volume bombeado e 1,5/1000 m³/ha fornecido por cultura cultivada.

3.1 Quadro de Culturas Implantadas (Ha)

Culturas	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	out	nov	dez	TOTAL
ABÓBORA – FAMILIAR	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	3,65	3,65	3,65	3,65	9,65	9,65	9,65	76,05
ABÓBORA - ÁREA EXTERNA	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,00
ABÓBORA - ÁGUAS SALITRINHO	6,60	9,90	18,80	18,20	8,50	4,00	4,65	4,65	7,25	9,25	27,95	36,70	156,45
ABOBRINHA – FAMILIAR	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,10	0,00	0,00	4,15
ABOBRINHA - ÁGUAS SALITRINHO	0,00	0,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	1,40	6,30
ACEROLA – FAMILIAR	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44	15,44	15,44	15,44	15,44	15,44	15,44	15,44	200,28
ACEROLA - ÁGUAS SALITRINHO	0,10	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	12,20
BANANA – FAMILIAR	717,20	717,20	717,20	717,20	717,20	721,62	721,62	721,62	721,62	719,62	724,62	724,32	8.641,04
BANANA – EMPRESARIAL	48,83	48,83	48,83	48,83	48,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	43,83	36,33	543,46
BANANA - ÁREA EXTERNA	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	22,75	273,00
BANANA - ÁGUAS SALITRINHO	62,27	63,02	63,02	63,22	63,22	64,52	64,12	66,02	70,92	74,92	74,92	81,82	811,99
BATATA DOCE – FAMILIAR	7,25	7,25	7,25	7,25	7,25	3,00	3,00	3,00	3,00	6,00	8,00	8,00	70,25
BATATA DOCE – EMPRESARIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	21,00
BATATA DOCE - ÁREA EXTERNA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00
BATATA DOCE - ÁGUAS SALITRINHO	0,00	0,80	4,80	4,80	4,80	4,15	3,25	3,70	2,00	2,00	2,00	2,00	34,30
BERINGELA - ÁGUAS SALITRINHO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	2,80
CAJÚ – FAMILIAR	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	48,00
CANA DE AÇUCAR – EMPRESARIAL	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	1.159,00	13.908,00
CEBOLA – FAMILIAR	50,95	50,95	50,95	50,95	50,95	12,00	12,00	12,00	12,00	13,50	13,50	13,50	343,25



Distrito de Irrigação do Salitre

CEBOLA – EMPRESARIAL	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	21,00
CEBOLA - ÁREA EXTERNA	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	44,00
CEBOLA - ÁGUAS SALITRINHO	3,05	3,20	4,65	4,95	4,95	9,60	31,45	28,75	13,55	11,85	11,15	10,75	137,90
COCO - FAMILIAR	54,95	54,95	54,95	54,95	54,95	53,95	53,95	53,95	53,95	53,95	54,95	54,95	654,40
COCO - ÁREA EXTERNA	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	360,00
COCO - ÁGUAS SALITRINHO	0,20	3,60	3,60	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,00	25,80
FEIJÃO VIGNA - ÁGUAS SALITRINHO	0,50	0,80	0,50	0,50	0,50	0,00	2,10	2,10	1,80	1,80	1,80	2,00	14,40
GOIABA - FAMILIAR	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	51,25	51,25	51,25	51,25	53,25	52,95	52,95	630,40
GOIABA - ÁGUAS SALITRINHO	34,00	31,00	33,05	33,05	31,95	30,95	32,35	32,35	27,15	26,35	25,85	26,30	364,35
HORTALIÇA - ÁGUAS SALITRINHO	5,86	5,16	5,16	5,16	5,16	5,66	5,66	5,66	5,66	5,46	5,46	5,46	65,52
LIMÃO - FAMILIAR	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	5,50	66,00
LIMÃO - ÁREA EXTERNA	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	25,20
LIMÃO - ÁGUAS SALITRINHO	6,72	8,52	8,52	8,32	11,72	11,72	11,52	11,52	11,02	11,02	11,02	11,32	122,94
MAMÃO - FAMILIAR	12,75	12,75	12,75	12,75	12,75	13,75	13,75	13,75	13,75	13,75	15,75	12,75	161,00
MAMÃO - ÁGUAS SALITRINHO	3,65	4,30	4,30	4,30	4,30	5,10	11,40	11,40	8,45	8,45	10,35	8,35	84,35
MANDIOCA - FAMILIAR	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	2,25	5,00
MANDIOCA - ÁGUAS SALITRINHO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
MANGA - FAMILIAR	377,27	377,27	377,27	377,27	377,27	392,72	392,72	392,72	392,72	394,84	396,84	396,84	4.645,75
MANGA - EMPRESARIAL	86,90	86,90	86,90	86,90	86,90	94,70	94,70	94,70	94,70	91,90	91,90	91,90	1.089,00
MANGA - ÁREA EXTERNA	356,25	356,25	356,25	356,25	356,25	356,25	356,25	356,25	356,25	344,05	344,05	344,05	4.238,40
MANGA - ÁGUAS SALITRINHO	165,40	172,20	173,00	173,00	173,30	174,20	174,80	174,80	176,55	179,20	179,20	180,80	2.096,45
MARACUJÁ - FAMILIAR	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	2,00	2,00	9,00
MARACUJÁ - ÁGUAS SALITRINHO	11,00	13,05	15,95	16,55	16,05	17,95	19,00	17,35	18,55	19,25	8,90	19,35	192,95

Comunidade de Lagoa, s/n - Distrito do Junco - Juazeiro - Bahia - CEP: 48.905-350

Site: www.dis@dis.org.br - E-mail: dis@dis.org.br - Tel.: 74 3617 1060



Distrito de Irrigação do Salitre

MAXIXE - ÁGUAS SALITRINHO	0,40	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2,60
MELANCIA - FAMILIAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	3,00	4,50
MELANCIA - ÁREA EXTERNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	5,00	27,00
MELÃO - FAMILIAR	11,50	11,50	11,50	11,50	11,50	13,00	13,00	13,00	13,00	15,00	14,00	14,00	152,50
MELÃO - EMPRESARIAL	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	21,00
MELÃO - ÁGUAS SALITRINHO	99,30	117,75	154,75	186,55	179,35	186,10	189,35	141,45	160,35	157,30	89,70	135,65	1.797,60
MILHO - FAMILIAR	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	4,50	4,50	31,50
MILHO - EMPRESARIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	98,00
MILHO - ÁGUAS SALITRINHO	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	7,60
MOGNO AFRICANO - FAMILIAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00
PALMA - FAMILIAR	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	12,00
PASTAGEM - FAMILIAR	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	3,50	3,50	22,00
PASTAGEM - EMPRESARIAL	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	126,00
PASTAGEM - ÁREA EXTERNA	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	24,00
PASTAGEM - ÁGUAS SALITRINHO	6,65	8,55	7,75	7,75	7,75	8,05	7,45	7,15	5,55	5,50	5,95	6,25	84,35
PEPINO - FAMILIAR	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	1,20
PEPINO - ÁGUAS SALITRINHO	1,40	1,70	1,70	1,70	0,90	0,90	1,60	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	14,40
PIMENTÃO - FAMILIAR	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	7,75
PIMENTÃO - ÁGUAS SALITRINHO	1,95	3,40	3,40	3,40	3,40	4,15	3,54	3,54	3,50	3,30	2,80	3,40	39,78
PINHA - FAMILIAR	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	6,00
PINHA - ÁGUAS SALITRINHO	0,20	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	5,10
POMAR - FAMILIAR	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2,40
QUIABO - FAMILIAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20	0,20	0,40

Comunidade de Lagoa, s/n - Distrito do Junco - Juazeiro - Bahia - CEP: 48.905-350

Site: www.dis@dis.org.br - E-mail: dis@dis.org.br - Tel.: 74 3617 1060



Distrito de Irrigação do Salitre

QUIABO - ÁGUAS SALITRINHO	0,80	1,40	1,30	1,60	1,30	1,90	0,80	1,50	1,50	1,50	1,50	1,20	16,30
ROMÃ - FAMILIAR	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	2,40
ROMÃ - ÁGUAS SALITRINHO	0,70	1,60	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	2,20	2,20	2,20	30,60
TOMATE - ÁGUAS SALITRINHO	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,50	9,50
UMBÚ - FAMILIAR	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	5,40
UVA - FAMILIAR	59,80	59,80	59,80	59,80	59,80	63,80	63,80	63,80	63,80	69,80	74,30	75,30	773,60
UVA - EMPRESARIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	5,50	32,50
UVA - ÁREA EXTERNA	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	9,97	119,64
UVA - ÁGUAS SALITRINHO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00
TOTAL	3.550,41	3.591,71	3.647,26	3.677,86	3.661,96	3.665,13	3.702,42	3.643,22	3.644,88	3.670,10	3.627,60	3.690,80	43.773,35



Distrito de Irrigação do Salitre



Distrito de Irrigação do Salitre

3.2 PERÍMETRO IRRIGADO DE SALITRE CUSTO DA DEMANDA CONTRATADA E CONSUMO (R\$)

SUB-UNIDADE DE CONSUMO	POTENCIA INSTALADA (CV)	UNIDADE DE CONSUMO/CONTA CONTRATO	MÊS /2019	DEMANDA (kW)	CUSTO UNIT. DEMANDA (R\$)	CUSTO TOTAL DEMANDA (R\$)	CONSUMO FORA DE PONTA (kWh)	CUSTO UNIT. FORA DA PONTA (R\$)	CUSTO TOTAL FORA DA PONTA (R\$)	CONSUMO RESERVADO (kWh)	CUSTO UNIT. RESERVADO (R\$)	CUSTO TOTAL RESERVADO (R\$)	CUSTO TOTAL MENSAL (R\$)	VOL.BOMBA 1000m³/H			
EB - 100	2.600 CV	Est. Salitre - I / 0211597860	JANEIRO	3.705,81 kW	R\$ 7,0341	R\$ 26.066,99	206.670,24 kWh	R\$ 0,2266	R\$ 46.831,51	567.834,12 kWh	R\$ 0,0245	R\$ 13.924,20	R\$ 86.822,40	JANEIRO			
			FEVEREIRO	3.593,82 kW	R\$ 6,9778	R\$ 25.076,86	81.955,44 kWh	R\$ 0,2108	R\$ 17.274,34	383.561,64 kWh	R\$ 0,0229	R\$ 8.787,61	R\$ 51.138,81				
			MARÇO	3.634,55 kW	R\$ 7,0214	R\$ 25.519,67	180.963,72 kWh	R\$ 0,2121	R\$ 38.381,57	610.084,44 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 14.064,79	R\$ 77.966,03				
EB - 200	5.700 CV		Est. Salitre - I / 0211597860	ABRIL	3.573,46 kW	R\$ 7,0709	R\$ 25.267,51	86.027,76 kWh	R\$ 0,2136	R\$ 18.374,64	537.800,76 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 12.485,72	R\$ 56.127,87	FEVEREIRO		
				MAIO	3.390,21 kW	R\$ 7,0754	R\$ 23.987,13	116.061,12 kWh	R\$ 0,2137	R\$ 24.805,34	718.000,92 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 16.679,98	R\$ 65.472,45			
				JUNHO	3.471,65 kW	R\$ 7,1096	R\$ 24.681,99	124.460,28 kWh	R\$ 0,2148	R\$ 26.728,94	661.752,00 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 15.447,51	R\$ 66.858,44			
EP - 220	800 CV			Est. Salitre - I / 0211597860	JULHO	370,58 kW	R\$ 7,7707	R\$ 2.879,65	45.064,86 kWh	R\$ 0,2165	R\$ 9.754,47	258.925,62 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 5.982,17	R\$ 18.616,29	FEVEREIRO	
					AGOSTO	3.593,82 kW	R\$ 7,9925	R\$ 28.723,52	78.901,20 kWh	R\$ 0,2195	R\$ 17.316,03	507.003,84 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 11.837,17	R\$ 57.876,72		
					SETEMBRO	3.604,00 kW	R\$ 7,9873	R\$ 28.786,32	219.141,72 kWh	R\$ 0,2193	R\$ 48.062,87	803.519,64 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 18.747,92	R\$ 95.597,11		
EP - 220	800 CV				Est. Salitre - I / 0211597860	OUTUBRO	3.675,27 kW	R\$ 7,8623	R\$ 28.896,16	287.862,12 kWh	R\$ 0,2159	R\$ 62.146,80	855.441,72 kWh	R\$ 0,0230	R\$ 19.647,02	R\$ 110.689,99	MARÇO
						NOVEMBRO	3.685,45 kW	R\$ 7,9302	R\$ 29.226,53	99.771,84 kWh	R\$ 0,2178	R\$ 21.725,91	252.229,32 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 5.843,02	R\$ 56.795,47	
						DEZEMBRO	3.318,94 kW	R\$ 8,0452	R\$ 26.701,63	62.866,44 kWh	R\$ 0,2209	R\$ 13.888,03	252.229,32 kWh	R\$ 0,0235	R\$ 5.927,74	R\$ 46.517,40	
EB - 300	2.600 CV	Est. Salitre - II / 7003271976				JANEIRO	3.861,92 kW	R\$ 7,0341	R\$ 27.165,08	143.209,92 kWh	R\$ 0,2266	R\$ 32.451,39	503.949,60 kWh	R\$ 0,0245	R\$ 12.357,65	R\$ 71.974,12	JANEIRO
						FEVEREIRO	3.807,65 kW	R\$ 6,9778	R\$ 26.568,71	35.463,12 kWh	R\$ 0,2248	R\$ 7.971,61	192.926,16 kWh	R\$ 0,0243	R\$ 4.692,98	R\$ 39.233,31	
						MARÇO	3.895,85 kW	R\$ 7,0214	R\$ 27.354,37	121.830,24 kWh	R\$ 0,2121	R\$ 25.839,63	595.916,16 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 13.738,16	R\$ 66.932,16	
EB - 390	400 CV		Est. Salitre - II / 7003271976			ABRIL	3.848,34 kW	R\$ 7,0709	R\$ 27.211,15	40.553,52 kWh	R\$ 0,2136	R\$ 8.661,81	457.626,96 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 10.624,39	R\$ 46.497,35	ABRIL
						MAIO	3.766,90 kW	R\$ 7,0754	R\$ 26.652,37	50.394,96 kWh	R\$ 0,2137	R\$ 10.770,74	591.165,12 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 13.733,44	R\$ 51.156,55	
						JUNHO	3.923,00 kW	R\$ 7,1096	R\$ 27.890,90	37.838,64 kWh	R\$ 0,2148	R\$ 8.126,18	568.597,68 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 13.272,97	R\$ 49.290,06	
EB - 400	4.700 CV			Est. Salitre - II / 7003271976		JULHO	3.902,64 kW	R\$ 7,5902	R\$ 29.621,79	51.073,68 kWh	R\$ 0,2156	R\$ 11.009,21	592.692,24 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 13.697,25	R\$ 54.328,25	ABRIL
						AGOSTO	3.848,34 kW	R\$ 7,9925	R\$ 30.757,76	36.141,84 kWh	R\$ 0,2195	R\$ 7.931,86	520.578,24 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 12.154,10	R\$ 50.843,72	
						SETEMBRO	3.929,79 kW	R\$ 7,9873	R\$ 31.388,51	85.518,72 kWh	R\$ 0,2193	R\$ 18.756,24	640.032,96 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 14.933,41	R\$ 65.078,16	
EB - 500	4.900 CV				Est. Salitre - II / 7003271976	OUTUBRO	3.923,00 kW	R\$ 7,8623	R\$ 30.843,90	110.292,00 kWh	R\$ 0,2159	R\$ 23.811,04	705.529,44 kWh	R\$ 0,0230	R\$ 16.203,97	R\$ 70.858,91	MAIO
						NOVEMBRO	4.004,45 kW	R\$ 7,9302	R\$ 31.756,28	78.392,16 kWh	R\$ 0,2178	R\$ 17.070,36	350.558,88 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 8.120,88	R\$ 56.947,52	
						DEZEMBRO	3.868,70 kW	R\$ 8,0452	R\$ 31.124,57	38.178,00 kWh	R\$ 0,2209	R\$ 8.434,02	227.031,84 kWh	R\$ 0,0235	R\$ 5.335,57	R\$ 44.894,17	
EP - 301.20	1.000 CV	7017996252				JANEIRO	620,76 kW	R\$ 24,3262	R\$ 15.100,74	77.049,00 kWh	R\$ 0,2265	R\$ 17.454,31	26.649,00 kWh	R\$ 0,0245	R\$ 653,48	R\$ 33.208,53	JUNHO
						FEVEREIRO	577,08 kW	R\$ 24,1315	R\$ 13.925,79	46.242,00 kWh	R\$ 0,2247	R\$ 10.391,58	7.707,00 kWh	R\$ 0,0243	R\$ 187,48	R\$ 24.504,84	
						MARÇO	540,96 kW	R\$ 24,2824	R\$ 13.135,80	80.283,00 kWh	R\$ 0,2121	R\$ 17.027,65	19.068,00 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 439,59	R\$ 30.603,04	
			ABRIL			508,20 kW	R\$ 24,4535	R\$ 12.427,25	72.051,00 kWh	R\$ 0,2136	R\$ 15.389,35	21.000,00 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 487,54	R\$ 28.304,14		
			MAIO			525,84 kW	R\$ 24,4691	R\$ 12.866,85	90.384,00 kWh	R\$ 0,2137	R\$ 19.317,46	22.134,00 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 514,20	R\$ 32.698,51		
			JUNHO			605,64 kW	R\$ 24,5873	R\$ 14.891,06	109.032,00 kWh	R\$ 0,2148	R\$ 23.415,58	23.352,00 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 545,11	R\$ 38.851,76		
			JULHO	608,16 kW		R\$ 25,9463	R\$ 15.779,52	135.954,00 kWh	R\$ 0,2157	R\$ 29.323,47	27.489,00 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 635,25	R\$ 45.738,24			
			AGOSTO	612,36 kW		R\$ 27,0390	R\$ 16.557,61	118.314,00 kWh	R\$ 0,2195	R\$ 25.965,74	23.079,00 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 538,83	R\$ 43.062,19			
			SETEMBRO	610,68 kW		R\$ 27,0216	R\$ 16.501,55	137.193,00 kWh	R\$ 0,2193	R\$ 30.089,61	29.967,00 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 699,20	R\$ 47.290,36			
			OUTUBRO	634,20 kW	R\$ 26,5987	R\$ 16.868,90	139.230,00 kWh	R\$ 0,2159	R\$ 30.058,49	44.226,00 kWh	R\$ 0,0230	R\$ 1.015,74	R\$ 47.943,13				
			NOVEMBRO	598,92 kW	R\$ 26,8285	R\$ 16.068,12	57.393,00 kWh	R\$ 0,2178	R\$ 12.497,67	16.296,00 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 377,51	R\$ 28.943,30				
			DEZEMBRO	583,80 kW	R\$ 27,2175	R\$ 15.889,57	54.201,00 kWh	R\$ 0,2209	R\$ 11.973,72	7.959,00 kWh	R\$ 0,0235	R\$ 187,05	R\$ 28.050,33				
EP - 390.10	500 CV	7017998778	JANEIRO	280,22 kW	R\$ 24,3262	R\$ 6.816,69	36.716,40 kWh	R\$ 0,2265	R\$ 8.317,56	12.717,60 kWh	R\$ 0,0245	R\$ 311,86	R\$ 15.446,11	AGOSTO			
			FEVEREIRO	232,85 kW	R\$ 24,1315	R\$ 5.619,01	18.295,20 kWh	R\$ 0,2108	R\$ 3.856,21	2.805,60 kWh	R\$ 0,0229	R\$ 64,28	R\$ 9.539,50				
			MARÇO	228,82 kW	R\$ 24,2824	R\$ 5.556,29	35.019,60 kWh	R\$ 0,2121	R\$ 7.427,50	6.980,40 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 160,93	R\$ 13.144,72				
			ABRIL	272,16 kW	R\$ 24,4535	R\$ 6.655,25	33.272,40 kWh	R\$ 0,2136	R\$ 7.106,64	7.770,00 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 180,39	R\$ 13.942,28				
			MAIO	271,15 kW	R\$ 24,4691	R\$ 6.634,80	51.382,80 kWh	R\$ 0,2137	R\$ 10.981,87	10.945,20 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 254,27	R\$ 17.870,94				
			JUNHO	275,52 kW	R\$ 24,5873	R\$ 6.774,30	48.921,60 kWh	R\$ 0,2148	R\$ 10.506,35	12.532,80 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 292,56	R\$ 17.573,20				
			JULHO	284,93 kW	R\$ 25,9463	R\$ 7.392,89	58.842,00 kWh	R\$ 0,2157	R\$ 12.691,44	14.708,40 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 339,90	R\$ 20.424,22				
			AGOSTO	283,25 kW	R\$ 27,0390	R\$ 7.658,80	48.048,00 kWh	R\$ 0,2195	R\$ 10.544,84	12.096,00 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 282,41	R\$ 18.486,05				
			SETEMBRO	277,20 kW	R\$ 27,0216	R\$ 7.490,39	60.043,20 kWh	R\$ 0,2193	R\$ 13.168,87	16.842,00 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 392,96	R\$ 21.052,22				
			OUTUBRO	307,44 kW	R\$ 26,5987	R\$ 8.177,51	59.530,80 kWh	R\$ 0,2159	R\$ 12.852,16	18.001,20 kWh	R\$ 0,0230	R\$ 413,44	R\$ 21.443,10				
			NOVEMBRO	301,73 kW	R\$ 26,8285	R\$ 8.094,96	23.780,40 kWh	R\$ 0,2178	R\$ 5.178,32	7.030,80 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 162,87	R\$ 13.436,16				
			DEZEMBRO	261,41 kW	R\$ 27,2175	R\$ 7.114,92	23.242,80 kWh	R\$ 0,2209	R\$ 5.134,64	4.292,40 kWh	R\$ 0,0235	R\$ 100,88	R\$ 12.350,44				
EP - 390.30	600 CV	7018598951	JANEIRO	403,87 kW	R\$ 24,3262	R\$ 9.824,63	49.341,60 kWh	R\$ 0,2265	R\$ 11.177,61	20.479,20 kWh	R\$ 0,0245	R\$ 502,18	R\$ 21.504,42	NOVEMBRO			
			FEVEREIRO	388,08 kW	R\$ 24,1315	R\$ 9.364,94	55.137,60 kWh	R\$ 0,2247	R\$ 12.390,61	11.810,40 kWh	R\$ 0,0243	R\$ 287,29	R\$ 22.042,84				
			MARÇO	389,76 kW	R\$ 24,2824	R\$ 9.464,30	51.744,00 kWh	R\$ 0,2121	R\$ 10.974,66	12.801,60 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 295,13	R\$ 20.734,09				
			ABRIL	390,10 kW	R\$ 24,4535	R\$ 9.539,29	47.241,60 kWh	R\$ 0,2136	R\$ 10.090,32	13.255,20 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 307,74	R\$ 19.937,35				
			MAIO	402,86 kW	R\$ 24,4691	R\$ 9.857,63	61.000,80 kWh	R\$ 0,2137	R\$ 13.037,49	17.018,40 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 395,36	R\$ 23.290,48				
			JUNHO	387,41 kW	R\$ 24,5873	R\$ 9.525,37	67.830,00 kWh	R\$ 0,2148	R\$ 14.567,09	20.664,00 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 482,37	R\$ 24.574,83				
			JULHO	383,71 kW	R\$ 25,9463	R\$ 9.955,87	78.859,20 kWh	R\$ 0,2157	R\$ 17.008,88	24.502,80 kWh	R\$ 0,0231	R\$ 566,24	R\$ 27.530,99				
			AGOSTO	402,19 kW	R\$ 27,0390	R\$ 10.874,82	73.558,80 kWh	R\$ 0,2195	R\$ 16.143,56	18.589,20 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 434,01	R\$ 27.452,39				
			SETEMBRO	405,22 kW	R\$ 27,0216	R\$ 10.949,69	89.527,20 kWh	R\$ 0,2193	R\$ 19.635,39	23.889,60 kWh	R\$ 0,0233	R\$ 557,40	R\$ 31.142,48				
			OUTUBRO	405,55 kW	R\$ 26,5987	R\$ 10.787,11	87.696,00 kWh	R\$ 0,2159	R\$ 18.932,77	28.837,20 kWh	R\$ 0,0230	R\$ 662,31	R\$ 30.382,18				
			NOVEMBRO	402,19 kW	R\$ 26,8285	R\$ 10.790,15	38.052,00 kWh	R\$ 0,2178	R\$ 8.286,05	12.121,20 kWh	R\$ 0,0232	R\$ 280,79	R\$ 19.357,00				
			DEZEMBRO	393,46 kW	R\$ 27,2175	R\$ 10.708,99	34.834,80 kWh	R\$ 0,2209	R\$ 7.695,47	4.821,60 kWh	R\$ 0,0235	R\$ 113,31	R\$ 18.517,77				
VALOR TOTAL ANUAL	23.800 CV			101.255,79 kW		R\$ 1.029.790,73	4.767.878,34 kWh		R\$ 1.036.735,47	12.959.427,42 kWh		R\$ 302.361,46	R\$ 2.368.887,65	0,00 m³/H			



Distrito de Irrigação do Salitre

3.3 CUSTO MENSAL COM ENERGIA DO PERIMETRO IRRIGADO DE SALITRE (R\$) 2020							
Est. Salitre - I		Est. Salitre - II		EP - 301.20		EP - 220	
JANEIRO	R\$ 91.099,69	JANEIRO	R\$ 76.901,66	JANEIRO	R\$ 32.609,71	JANEIRO	R\$ 26.087,77
FEVEREIRO	R\$ 53.699,25	FEVEREIRO	R\$ 48.314,21	FEVEREIRO	R\$ 35.279,87	FEVEREIRO	R\$ 16.886,71
MARÇO	R\$ 82.245,87	MARÇO	R\$ 71.934,35	MARÇO	R\$ 29.193,37	MARÇO	R\$ 23.354,70
ABRIL	R\$ 58.680,16	ABRIL	R\$ 49.964,42	ABRIL	R\$ 33.129,11	ABRIL	R\$ 26.503,29
MAIO	R\$ 69.098,22	MAIO	R\$ 54.996,82	MAIO	R\$ 37.248,30	MAIO	R\$ 29.798,64
JUNHO	R\$ 74.907,55	JUNHO	R\$ 55.993,36	JUNHO	R\$ 57.242,72	JUNHO	R\$ 45.794,17
JULHO	R\$ 121.763,19	JULHO	R\$ 59.147,19	JULHO	R\$ 52.075,46	JULHO	R\$ 41.660,37
AGOSTO	R\$ 60.063,64	AGOSTO	R\$ 58.990,12	AGOSTO	R\$ 48.648,43	AGOSTO	R\$ 38.918,74
SETEMBRO	R\$ 101.894,80	SETEMBRO	R\$ 70.268,68	SETEMBRO	R\$ 53.915,27	SETEMBRO	R\$ 43.132,22
OUTUBRO	R\$ 118.423,87	OUTUBRO	R\$ 100.159,66	OUTUBRO	R\$ 51.021,87	OUTUBRO	R\$ 40.817,50
NOVEMBRO	R\$ 59.980,97	NOVEMBRO	R\$ 60.532,43	NOVEMBRO	R\$ 17.717,63	NOVEMBRO	R\$ 14.174,10
DEZEMBRO	R\$ 48.492,99	DEZEMBRO	R\$ 47.251,48	DEZEMBRO	R\$ 30.649,92	DEZEMBRO	R\$ 24.519,93
EP - 390.10		EP - 390.30		COMPORTA			
JANEIRO	R\$ 15.417,54	JANEIRO	R\$ 21.579,29	JANEIRO	R\$ 25,35		
FEVEREIRO	R\$ 10.831,44	FEVEREIRO	R\$ 17.043,66	FEVEREIRO	R\$ 78,74		
MARÇO	R\$ 15.411,27	MARÇO	R\$ 23.477,34	MARÇO	R\$ 88,80		
ABRIL	R\$ 15.783,75	ABRIL	R\$ 22.724,51	ABRIL	R\$ 521,26		
MAIO	R\$ 20.520,28	MAIO	R\$ 26.569,09	MAIO	R\$ 521,60		
JUNHO	R\$ 21.295,87	JUNHO	R\$ 30.068,20	JUNHO	R\$ 515,58		
JULHO	R\$ 23.617,83	JULHO	R\$ 32.236,50	JULHO	R\$ 563,87		
AGOSTO	R\$ 21.173,58	AGOSTO	R\$ 31.841,38	AGOSTO	R\$ 47,88		
SETEMBRO	R\$ 24.452,74	SETEMBRO	R\$ 36.278,78	SETEMBRO	R\$ 47,84		
OUTUBRO	R\$ 26.208,48	OUTUBRO	R\$ 35.412,71	OUTUBRO	R\$ 47,10		
NOVEMBRO	R\$ 13.203,22	NOVEMBRO	R\$ 21.716,85	NOVEMBRO			
DEZEMBRO	R\$ 14.115,39	DEZEMBRO	R\$ 20.457,38	DEZEMBRO	R\$ 51,14		
JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO		
R\$ 237.633,24	R\$ 165.247,17	R\$ 222.351,00	R\$ 180.803,21	R\$ 208.954,31	R\$ 240.023,28		
JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO		
R\$ 289.404,04	R\$ 220.765,03	R\$ 286.858,11	R\$ 331.273,69	R\$ 173.151,10	R\$ 161.018,30		
Valor Total 2017	Valor Total 2018	Valor Total 2019	Valor Total 2020	Valor Mediano			
R\$ 3.852.803,25	R\$ 4.401.919,53	R\$ 4.106.853,83	R\$ 2.717.482,48	R\$ 3.979.828,54			



Distrito de Irrigação do Salitre

3.4 Custo da Administração, Operação, Manutenção, Energia Elétrica e Outorga de Água - Perímetro Público Irrigado Salitre. (OPERAÇÃO EMERGENCIAL)					
GERAL		PREVISÃO 2021			
Cód.	DESCRIPTIVO DAS ATIVIDADES	Unidade	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
1. SISTEMA DE CONDUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO					
1.1	Canal Principal – Limpeza	Verba	12	R\$ 2.500,00	R\$ 30.000,00
1.2	Placas e Juntas	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
1.3	Comportas	Verba	12	R\$ 333,33	R\$ 4.000,00
1.4	Complexo de Comunicação e Automação – EB's	Verba	12	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
SUBTOTAL				R\$ 4.033,33	R\$ 48.400,00
3. SISTEMA DE ADUÇÃO					
3.1	Correção de Estouramento	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
3.2	Correção de Vazamento	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
3.3	Substituição de Tubulação	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
3.4	Substituição de Ventosas	Verba	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
3.5	Substituição de Registros	Verba	12	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00
3.6	Substituição de Hidrômetros	Verba	12	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00
SUBTOTAL				R\$ 3.200,00	R\$ 38.400,00
4. SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO					
4.1	Manutenção Reservatório EP – 220	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
4.2	Manutenção Reservatório EP - 390.30	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
4.3	Pátio das Bombas - EP 220	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
4.4	Pátio das Bombas - EP 301.20	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
4.5	Pátio das Bombas - EP 390.10	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
4.6	Pátio das Bombas - EP 390.30	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
4.7	Manutenção Predial - EP 220	Verba	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
4.8	Manutenção Predial - EP 301.20	Verba	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
4.9	Manutenção Predial - EP 390.10	Verba	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
4.10	Manutenção Predial - EP 390.30	Verba	12	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
4.11	Manutenção Hidráulica Preditiva	Verba	12	R\$ 1.500,00	R\$ 18.000,00
4.12	Complexo de Comunicação e Automação – EP's	Verba	12	R\$ 700,00	R\$ 8.400,00
SUBTOTAL				R\$ 6.800,00	R\$ 81.600,00



Distrito de Irrigação do Salitre

5. SISTEMA DE DRENAGEM					
5.1	Manutenção dos DRENOS	Verba	12	R\$ 4.500,00	R\$ 54.000,00
5.2	Remoção de Material dos DRENOS	Verba	12	R\$ 4.500,00	R\$ 54.000,00
SUBTOTAL				R\$ 9.000,00	R\$ 108.000,00
6. SISTEMA VIÁRIO					
6.1	Limpeza de estradas c/máquina/roço	Verba	12	R\$ 5.000,00	R\$ 60.000,00
6.2	Recuperação com Cascalho em Estradas secundárias	Verba	12	R\$ 9.500,00	R\$ 114.000,00
6.3	Estradas Secundárias Diversas	Verba	12		
SUBTOTAL				R\$ 14.500,00	R\$ 174.000,00
7. MÁQUINAS					
7.1	Loc. de Maquinas Esc. Hidrául	Verba	3	R\$ 50.000,00	R\$ 150.000,00
7.2	Locação de Caçambas	Verba	3	R\$ 20.240,00	R\$ 60.720,00
7.3	Combustível	Verba	12	R\$ 12.500,00	R\$ 150.000,00
7.4	Conservação e Manutenção	Verba	12	R\$ 12.000,00	R\$ 144.000,00
SUBTOTAL				R\$ 94.740,00	R\$ 504.720,00
8. DESPESAS ADMINISTRATIVAS DIVERSAS					
8.1	Material de Limpeza	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
8.2	Material de Expediente	Verba	12	R\$ 600,00	R\$ 7.200,00
8.3	Conservação de Moveis e Equipamentos	Verba	12	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00
8.4	Eventos Comemorativos	Verba	12	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00
8.5	Viagens e Estadias	Verba	12	R\$ 1.000,00	R\$ 12.000,00
8.6	Manutenção de Computadores e Periféricos	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
8.7	Assessoria de Comunicação	Verba	12	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.8	Materiais de Reposição	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
8.9	Ferramentas	Verba	12	R\$ 900,00	R\$ 10.800,00
8.10	Manutenção do Site (E-mails e Domínio)	Verba	12	R\$ 200,00	R\$ 2.400,00
8.11	Reparo e Manutenção de Imóveis, Instalações e Placas	Verba	12	R\$ 500,00	R\$ 6.000,00
SUBTOTAL				R\$ 6.000,00	R\$ 72.000,00
9. SERVIÇOS DE TERCEIROS					
9.1	Serviço de TI	Verba	12	R\$ 1.065,00	R\$ 12.780,00
9.3	Serviços da Inspeção de Bombas e Motores	Verba	12	R\$ 7.280,00	R\$ 87.360,00
9.4	Manutenção de Extintores	Verba	12	R\$ 300,00	R\$ 3.600,00



Distrito de Irrigação do Salitre

9.6	Energia Elétrica EB's e EP's	Verba	12	R\$ 331.652,38	R\$ 3.979.828,54
9.7	Outorga da Água - ANA	Verba	12		
9.8	Serviços Diversos	Verba	12	R\$ 3.000,00	R\$ 36.000,00
SUBTOTAL				R\$ 343.297,38	R\$ 4.119.568,54
TOTAL COM ENERGIA R\$				481.570,71	5.146.688,54
TOTAL SEM ENERGIA R\$				149.918,33	1.166.860,00



Distrito de Irrigação do Salitre

3.5 - CUSTO VARIÁVEL COM ENERGIA - TARIFA K2.2													
Discriminação	ANO 2021												TOTAL
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
Volume Captado 1.000 m ³	4.945,75 m ³	4.782,94 m ³	5.111,66 m ³	3.868,42 m ³	6.026,60 m ³	5.499,16 m ³	5.979,82 m ³	6.174,81 m ³	7.260,73 m ³	7.902,43 m ³	3.312,83 m ³	6.383,05 m ³	67.248,20 m ³
Volume Fornecido 1.000 m ³	3.329,08 m ³	4.086,30 m ³	3.295,41 m ³	3.166,50 m ³	3.938,71 m ³	3.921,85 m ³	3.918,24 m ³	4.726,66 m ³	5.927,86 m ³	6.197,91 m ³	2.505,12 m ³	6.766,36 m ³	51.779,98 m ³
Volume Fornecido Pressurizada 1.000 m ³	902,18 m ³	1.097,01 m ³	748,97 m ³	914,73 m ³	1.333,44 m ³	1.597,22 m ³	1.458,36 m ³	1.659,92 m ³	2.174,05 m ³	1.951,19 m ³	801,87 m ³	2.293,65 m ³	16.932,57 m ³
Volume Fornecido Gravidade 1.000 m ³	2.426,90 m ³	2.989,29 m ³	2.546,44 m ³	2.251,77 m ³	2.605,27 m ³	2.324,64 m ³	2.459,88 m ³	3.066,74 m ³	3.753,81 m ³	4.246,72 m ³	1.703,25 m ³	4.472,71 m ³	34.847,41 m ³

Discriminação	ANO 2021												TOTAL
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	
Custo Manutenção	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 97.238,33	R\$ 1.166.860,00
Custo (Energia) GRAVIDADE *	R\$ 207.819,69	R\$ 124.829,47	R\$ 191.806,40	R\$ 121.140,88	R\$ 138.707,26	R\$ 125.411,87	R\$ 204.713,30	R\$ 117.452,30	R\$ 189.088,49	R\$ 260.236,42	R\$ 155.697,10	R\$ 104.457,18	R\$ 1.941.360,36
Custo (Energia) PRESSURIZADA *	R\$ 140.246,61	R\$ 117.211,92	R\$ 133.927,36	R\$ 143.712,01	R\$ 167.154,39	R\$ 226.066,12	R\$ 219.035,33	R\$ 205.785,29	R\$ 231.162,29	R\$ 224.843,04	R\$ 97.842,47	R\$ 131.481,34	R\$ 2.038.468,17
Custo Outorga - ANA *	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 14.543,78	R\$ 174.525,36
Total Geral	R\$ 459.848,41	R\$ 353.823,50	R\$ 437.515,87	R\$ 376.635,00	R\$ 417.643,76	R\$ 463.260,10	R\$ 535.530,74	R\$ 435.019,70	R\$ 532.032,89	R\$ 596.861,57	R\$ 365.321,68	R\$ 347.720,63	R\$ 5.321.213,89

Para a determinação do Custo Variável, consideramos uma eficiência de 75% na distribuição e um acréscimo de 5% para criação do Fundo de Reserva.



Distrito de Irrigação do Salitre

4.0 - Cenários do custo variável da tarifa de água:

DISTRITO DE IRRIGAÇÃO DO SALITRE					
Plano Operativo Anual Com Energia - 2021					
Quadro Resumo					
Histórico para especificação dos valores	Valores em R\$	Item	Discriminação	Valor	%
Despesas com pessoal	2.961.630,17	1	Previsão de Faturamento	R\$ 9.196.245,91	100%
Manutenção Emergencial do Perímetro	1.166.860,00	2	Despesas com pessoal	R\$ 2.961.630,17	32,20%
Despesas com energia elétrica	3.979.828,54	3	Despesa Setor Administrativo	R\$ 641.700,00	6,98%
Despesas administrativas	641.700,00	4	Manutenção Emergencial do Perímetro	R\$ 1.166.860,00	12,69%
Investimentos		5	Fundo de Reserva	R\$ 446.227,20	4,85%
Despesas de exercícios anteriores		6	Despesas com energia elétrica	R\$ 3.979.828,54	43,28%
Sub-total	8.750.018,71				
Fundo de reserva agregado ou custo fixo	180.166,51				
Fundo de reserva agregado ou custo variável	266.060,69				
Imprevistos – investimentos	0				
Reserva técnica	0				
Total Geral	9.196.245,91				
CÁLCULO DE TARIFA D'ÁGUA					
Área irrigável total (ha) - (4.539,05 hectares)	54.468,60				
Volume água recalque (m³)* 1000	51.779,97				
K2.1 Custo Fixo	R\$ 69,46				
K2.2 Custo Variável Gravidade	R\$ 85,70				
K2.2 Custo Variável Pressurizado	R\$ 153,61				



Distrito de Irrigação do Salitre

DISTRITO DE IRRIGAÇÃO DO SALITRE					
Plano Operativo Anual Sem Energia - 2021					
Quadro Resumo					
Histórico para especificação dos valores	Valores em R\$	Item	Discriminação	Valor	%
Despesas com pessoal	2.961.630,17	1	Previsão de Faturamento	R\$ 5.017.425,94	100%
Manutenção Emergencial do Perímetro	1.166.860,00	2	Despesas com pessoal	R\$ 2.961.630,17	59,03%
Despesas com energia elétrica		3	Despesa Setor Administrativo	R\$ 641.700,00	12,79%
Despesas administrativas	641.700,00	4	Manutenção Emergencial do Perímetro	R\$ 1.166.860,00	23,26%
Investimentos		5	Fundo de Reserva	R\$ 247.235,78	4,93%
Despesas de exercícios anteriores		6	Despesas com energia elétrica	R\$ 0,00	0,00%
Sub-total	4.770.190,17				
Fundo de reserva agregado ou custo fixo	180.166,51				
Fundo de reserva agregado ou custo variável	67.069,27				
Imprevistos – investimentos	0				
Reserva técnica	0				
Total Geral	5.017.425,94				
CÁLCULO DE TARIFA D'ÁGUA					
Área irrigável total (ha) - (4.539,05 hectares)	54.468,60				
Volume água recalque (m³)* 1000	51.779,97				
K2.1 Custo Fixo	R\$ 69,46				
K2.2 Custo Variável Gravidade	R\$ 27,20				
K2.2 Custo Variável Pressurizado	R\$ 27,20				



Distrito de Irrigação do Salitre

DISTRITO DE IRRIGAÇÃO DO SALITRE					
Plano Operativo Anual Com Energia das EP's - 2021					
Quadro Resumo					
Histórico para especificação dos valores	Valores em R\$	Item	Discriminação	Valor	%
Despesas com pessoal	2.961.630,17	1	Previsão de Faturamento	R\$ 7.112.679,91	100%
Manutenção Emergencial do Perímetro	1.166.860,00	2	Despesas com pessoal	R\$ 2.961.630,17	41,64%
Despesas com energia elétrica Apenas Pressurizada	2.038.468,17	3	Despesa Setor Administrativo	R\$ 641.700,00	9,02%
Despesas administrativas	641.700,00	4	Manutenção Emergencial do Perímetro	R\$ 1.166.860,00	16,41%
Investimentos		5	Fundo de Reserva	R\$ 304.021,57	4,27%
Despesas de exercícios anteriores		6	Despesas com energia elétrica EP's	R\$ 2.038.468,17	28,66%
Sub-total	6.808.658,34				
Fundo de reserva agregado ou custo fixo	180.166,51				
Fundo de reserva agregado ou custo variável	123.855,06				
Imprevistos – investimentos	0				
Reserva técnica	0				
Total Geral	7.112.679,91				
CÁLCULO DE TARIFA D'ÁGUA					
Área irrigável total (ha) - (4.539,05 hectares)	54.468,60				
Volume água recalque (m³)*1000	51.779,97				
K2.1 Custo Fixo	R\$ 69,46				
K2.2 Custo Variável Gravidade	R\$ 27,20				
K2.2 Custo Variável Pressurizado	R\$ 153,61				



Distrito de Irrigação do Salitre

DISTRITO DE IRRIGAÇÃO DO SALITRE							
Plano Operativo Anual Com Energia das EB's - 2021							
Quadro Resumo							
Histórico para especificação dos valores	Valores em R\$	Item	Discriminação	Valor	%		
Despesas com pessoal	2.961.630,17	1	Previsão de Faturamento	R\$ 7.033.922,67	100%		
Manutenção Emergencial do Perímetro	1.166.860,00	2	Despesas com pessoal	R\$ 2.961.630,17	42,10%		
Despesas com energia elétrica Apenas Gravidade	1.941.360,36	3	Despesa Setor Administrativo	R\$ 641.700,00	9,12%		
Despesas administrativas	641.700,00	4	Manutenção Emergencial do Perímetro	R\$ 1.166.860,00	16,59%		
Investimentos		5	Fundo de Reserva	R\$ 322.372,14	4,58%		
Despesas de exercícios anteriores		6	Despesas com energia elétrica EB's	R\$ 1.941.360,36	27,60%		
Sub-total	6.711.550,53						
Fundo de reserva agregado ou custo fixo	180.166,51						
Fundo de reserva agregado ou custo variável	142.205,64						
Imprevistos - investimentos	0						
Reserva técnica	0						
Total Geral	7.033.922,67						
CÁLCULO DE TARIFA D'ÁGUA							
Área irrigável total (ha) - (4.539,05 hectares)	54.468,60						
Volume água recalque (m³)*1000	51.779,97						
K2.1 Custo Fixo	R\$ 69,46						
K2.2 Custo Variável Gravidade	R\$ 85,70						
K2.2 Custo Variável Pressurizado	R\$ 27,20						



Distrito de Irrigação do Salitre

4.1 Composição de Custo Variável K-2.2			
	COM ENERGIA		
PARÂMETROS	PRESSURIZADO	GRAVIDADE	TOTAL
ENERGIA	R\$ 2.038.468,17	R\$ 1.941.360,36	R\$ 3.979.828,53
MANUTENÇÃO	R\$ 381.563,22	R\$ 785.296,78	R\$ 1.166.860,00
OUTORGA	R\$ 57.069,79	R\$ 117.455,57	R\$ 174.525,36
SUBTOTAL	R\$ 2.477.101,18	R\$ 2.844.112,71	R\$ 5.321.213,89
FUNDO RESERVA (5%)	R\$ 2.600.956,24	R\$ 2.986.318,34	R\$ 5.587.274,58
VOLUME (M3)	16.932,57	34.847,41	51.779,98
	32,70%	67,30%	100,00%
CUSTO VARIÁVEL (R\$/1000M3)	R\$ 153,61	R\$ 85,70	R\$ 107,90
	SEM ENERGIA		
PARÂMETROS	PRESSURIZADO	GRAVIDADE	TOTAL
ENERGIA			
MANUTENÇÃO	R\$ 381.563,22	R\$ 785.296,78	R\$ 1.166.860,00
OUTORGA	R\$ 57.069,79	R\$ 117.455,57	R\$ 174.525,36
SUBTOTAL	R\$ 438.633,01	R\$ 902.752,35	R\$ 1.341.385,36
FUNDO RESERVA (5%)	R\$ 460.564,66	R\$ 947.889,96	R\$ 1.408.454,63
VOLUME (M3)	16.932,57	34.847,41	51.779,98
	32,70%	67,30%	100,00%
CUSTO VARIÁVEL (R\$/1000M3)	R\$ 27,20	R\$ 27,20	R\$ 27,20
	ENERGIA APENAS DAS EP's		
PARÂMETROS	PRESSURIZADO	GRAVIDADE	TOTAL
ENERGIA	R\$ 2.038.468,17		R\$ 2.038.468,17
MANUTENÇÃO	R\$ 381.563,22	R\$ 785.296,78	R\$ 1.166.860,00
OUTORGA	R\$ 57.069,79	R\$ 117.455,57	R\$ 174.525,36
SUBTOTAL	R\$ 2.477.101,18	R\$ 902.752,35	R\$ 3.379.853,53
FUNDO RESERVA (5%)	R\$ 2.600.956,24	R\$ 947.889,96	R\$ 3.548.846,21
VOLUME (M3)	16.932,57	34.847,41	51.779,98
	32,70%	67,30%	100,00%
CUSTO VARIÁVEL (R\$/1000M3)	R\$ 153,61	R\$ 27,20	R\$ 68,54
	ENERGIA APENAS DAS EB's		
PARÂMETROS	PRESSURIZADO	GRAVIDADE	TOTAL
ENERGIA		R\$ 1.941.360,36	R\$ 1.941.360,36
MANUTENÇÃO	R\$ 381.563,22	R\$ 785.296,78	R\$ 1.166.860,00
OUTORGA	R\$ 57.069,79	R\$ 117.455,57	R\$ 174.525,36
SUBTOTAL	R\$ 438.633,01	R\$ 2.844.112,71	R\$ 3.282.745,72
FUNDO RESERVA (5%)	R\$ 460.564,66	R\$ 2.986.318,34	R\$ 3.446.883,01
VOLUME (M3)	16.932,57	34.847,41	51.779,98
	32,70%	67,30%	100,00%
CUSTO VARIÁVEL (R\$/1000M3)	R\$ 27,20	R\$ 85,70	R\$ 66,57
	VALORES PROPOSTOS POA 2021		
	FIXO	PRESSURIZADO	GRAVIDADE
	69,57	76,16	31,36



Distrito de Irrigação do Salitre

4.2 - Reajuste da Tarifa K2 - Custo Fixo e Custo Variável para 2021

O recurso necessário para o Distrito de Irrigação do Salitre realizar a administração, operação e manutenção do Perímetro Público Irrigado Salitres é proveniente da cobrança e arrecadação da tarifa K2 que é composta do K 2.1 Custo Fixo e K 2.2 Custo Variável.

A cobrança da tarifa K2 no Perímetro Público Irrigado Salitres foi iniciada no ano de 2013 pela CODEVASF, por meio da Guia de Recolhimento da União- GRU.

Para o ano de 2021 o Distrito de Irrigação do Salitre, está propondo um reajuste de 3,5% (três e meio por cento) da tarifa K2. Os valores propostos para a composição da tarifa K2 foi estabelecida dentro da operação emergencial que vem sendo realizada e de informações técnicas e administrativas ao longo dos 11 meses gestão do Distrito de Irrigação do Salitre.

Tabela 4.2.1 Tarifa K2 (2013 a 2020)

Discriminação	Valor da Tarifa R\$
Custo Fixo	67,22
Custo Variável - Pressurizada	73,58
Custo Variável - Gravidade	30,31

Tabela 4.2.1.2 Tarifa K2 (2021) – Reajuste 3,5% Reposição da Inflação.

Discriminação	Valor da Tarifa R\$
Custo Fixo	69,57
Custo Variável - Pressurizada	76,16
Custo Variável - Gravidade	31,37

Aldemario Marcos Albuquerque Guimarães
Gerente Executivo

Distrito de Irrigação Salitre/Juazeiro – BA, 22 de fevereiro de 2021.