

APÊNDICE I - DEMONSTRATIVO DAS INTENÇÕES DE LOCAÇÕES E TABELA DE PREÇOS

RESUMO DO REGISTRO DE PREÇOS										PREÇO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DOS GERADORES COM FORNECIMENTO DE CLORETO DE SÓDIO								
CAPACIDADE DE GERAÇÃO DE CLORO ATIVO REQUERIDA POR TIPO DE GERADOR (Kg/ano)	TIPO	CAPACIDADE DE GERAÇÃO-CLORO ATIVO (Kg/ano)	QUANT. GERADORES PARA INSTALAÇÕES PROGRAMADAS	QUANT. GERADORES PARA PROJETO DE EXPANÇÃO	CAPACIDADE TOTAL DE CLORO ATIVO (Kg/ano)	CONSUMO ESTIMADO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWh/ano)		CONSUMO ESTIMADO DE SAL EM FUNÇÃO DA CAPACIDADE MÁXIMA DO EQUIPAMENTO (Kg/ano)		Peço/Máquina com fornecimento de Sal Incluso (R\$/ano)	Subtotal (R\$/ano)	Subtotal (R\$/dia)						
						Programado	Expansão	Programado	Expansão									
LOTE 01 - REGIÃO METROPOLITANA	TIPO 2	1.100	12	5	18.700	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 3	2.190	12	5	37.230	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 4	4.380	12	2	61.320	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 5	8.760	4	2	52.560	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 6	20.000	1	1	40.000	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 7	130.000	0	2	260.000	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TOTAL LOTE 01			41	17	469810	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
LOTE 02 - REGIÃO NORDESTE	TIPO 1	365	2	1	1.095	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 2	1.100	24	3	29.700	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 3	2.190	7	2	39.420	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 4	4.380	7	2	39.420	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
	TIPO 5	8.760	0	1	8.760	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
TOTAL LOTE 02			40	9	98.685	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
LOTE 03	REGIÃO ILHAS	TIPO 1	365	2	1	1.095	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 2	1.100	5	1	4.600	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 3	2.190	4	1	10.950	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 4	4.380	3	2	21.900	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 5	8.760	1	0	8.760	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
	REGIÃO TOCANTINS	TIPO 1	365	1	0	365	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 2	1.100	1	1	2.200	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 4	4.380	1	2	13.140	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 5	8.760	1	0	8.760	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 6	20.000	1	0	20.000	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
	REGIÃO BAIXO AMAZONAS	TIPO 2	1.100	9	2	12.100	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 3	2.190	5	1	13.140	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 4	4.380	2	0	8.760	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 5	8.760	2	0	17.520	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
		TIPO 5	8.760	38	11	145.290	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00					
TOTAL LOTE 03			49	11	469810	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00						
TOTAL GERAL:										119	37	713.785	0	0	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RESUMO DAS LOCAÇÕES PROGRAMADAS						PREÇO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DOS GERADORES COM FORNECIMENTO DE CLORETO DE SÓDIO	
ITEM	POR REGIÃO	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLORO ATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	CONSUMO ESTIMADO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWh/ano)	CONSUMO ESTIMADO DE SAL (Kg/ano)	Total (R\$/ano)	Total (R\$/dia)
01	LOTE 01 - METROPOLITANA	8.986	106.598	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	NORDESTE	4.385	53.101	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	ILHAS	1.340	24.283	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	TOCANTINS	805	21.870	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	BAIXO AMAZONAS	2.140	32.671	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL:		17.656	238.524	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00

LOCAÇÕES PROGRAMADAS							PREÇO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DOS GERADORES COM FORNECIMENTO DE CLORETO DE SÓDIO		
ITEM	U N	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLORO ATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	GERADOR - TIPO	CONSUMO ESTIMADO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWh/ano)	CONSUMO ESTIMADO DE SAL (Kg/ano)	Peço/Máquina com fornecimento de Sal Incluso (R\$/ano)	(R\$/dia)
03	UNAM - TOCANTINS	Anil	110	1.272	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
04		Bengul	550	6.360	5			R\$ 0,00	R\$ 0,00
05		Cordelero de Farias	370	4.278	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
06		Catalina	140	1.619	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
07		IPASEP-Maguari	220	3.469	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
08		IPASEP-Satélite	300	4.730	5			R\$ 0,00	R\$ 0,00
09		Panorama XXI	120	1.892	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
10		Tenonê	130	1.503	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
11		Tralhinha	120	1.388	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
12		Viver Melhor Primavera	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
13		Coabá	180	2.081	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
14		Paracuri II	170	1.966	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
15		São Roque	280	3.238	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
16		Souza Franco	480	5.550	5			R\$ 0,00	R\$ 0,00
17		Quinta dos Paricás	220	2.544	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
18		Eduardo Angelim	270	3.122	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
19		UNAM - PARQUE GUAJARÁ	Tocantins	120	1.388	3			R\$ 0,00
20	Águas Negras	240	2.775	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
21	UNAM	Tralhinha I	150	1.734	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	Tralhinha II	90	1.041	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
23	UNAM - Tapaná	Rdo. Jinkings	90	1.041	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	Matão Fome I	240	2.775	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
25	UNAM - OUTEIRO	Água Boa	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	Brazilia	180	2.081	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
27	São João	240	2.775	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
28	UNAM-Parque Zargob	Morada de Deus	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	UNAM-Catujuba I	Fatol	46	532	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	UNAM - MOCATUBO	Baía do Sol	90	1.041	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
31		Carandubá	240	2.775	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
32		5ª Rua - Vila	170	1.966	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
33		MURUBIRA	480	5.550	5			R\$ 0,00	R\$ 0,00
34		Praia do Bispo	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
35		Terra Firme 7ª setor	220	2.544	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
36		UNAM - NORTE	PARAISO DOS PASSAROS (CDP)	800	9.251	6			R\$ 0,00
37	Beija-flor	140	1.619	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
38	Cidade Nova II	150	1.734	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
39	Guarabara II	120	1.388	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
40	Jaderlandia	360	4.163	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
41	Marituba	350	4.047	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
42	Marituba I	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
43	Sabiá	400	4.625	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00	
TOTAL:			8.986	106.598		0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00

NORDESTE								
ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLORO ATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	GERADOR - TIPO:	CONSUMO ESTIMADO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWh/ano)	CONSUMO ESTIMADO DE SAL (Kg/ano)	PREÇO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DOS GERADORES COM FORNECIMENTO DE CLORETO DE SÓDIO	
							Peço/Máquina com fornecimento de sal incluso (R\$/ano)	(R\$/dia)
01	Augusto Cordeiro	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	Capanema (poço)	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Capitão Poço	250	2.891	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	Calçeira	120	1.388	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	Comendante Assis	110	1.272	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
06	Cahob	80	925	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
07	Milagre	230	2.660	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
08	Nova Estrela	190	2.197	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
09	Tangará	80	925	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Usina	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Inhagapi	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Jaderlandia	325	3.758	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Mag Barata	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Marapanim	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	Nova Timboteua	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	Ovém	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	Peixe-Boi	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	Acari	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
19	Atlântico	120	1.388	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
20	Amapá	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
21	Bom Jesus	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
22	Barreiro	200	2.313	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
23	Dom Bosco	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
24	Escritório	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
25	Farol	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
26	Guaxini	200	2.313	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
27	Jardim Ataládia	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
28	Sete de Setembro	250	2.891	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
29	Vila Cutarana	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
30	Santa Luzia	90	1.041	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
31	Santa Maria	90	1.041	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
32	São Francisco	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
33	São Coelano	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
34	Tracuateua	60	694	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
35	Vigia	250	2.891	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
36	Viseu	120	3.784	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
37	Vila Apeu	70	809	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
38	Vila Cafezal	40	463	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
39	Vila Fátima	30	347	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00
40	VILA Marudá	70	809	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
41	Vila Tavari	20	231	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00
	TOTAL:	4.385	53.191		0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00

ILHAS								
ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLORO ATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	GERADOR - TIPO:	CONSUMO ESTIMADO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWh/ano)	CONSUMO ESTIMADO DE SAL (Kg/ano)	PREÇO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DOS GERADORES COM FORNECIMENTO DE CLORETO DE SÓDIO	
							Peço/Máquina com fornecimento de sal incluso (R\$/ano)	(R\$/dia)
01	Algodão (Abaele)	30	347	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	Aruá	100	3.154	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Anajás	100	3.154	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	Cachoeira do Arari	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	Lm. Do Ajuá	70	809	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
06	Mocajuba	100	3.154	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
07	Mojó	140	4.415	5			R\$ 0,00	R\$ 0,00
08	Oeiras do Pará	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
09	Ponta de Pedras	120	1.388	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Portel	80	925	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	Salvaterra	120	1.388	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Souré	110	1.272	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Tailandia	110	1.272	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Vila Malauata	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	Vila de Beja	30	347	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00
	TOTAL:	1.340	24.283		0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00

TOCANTINS								
ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLORO ATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	GERADOR - TIPO:	CONSUMO ESTIMADO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWh/ano)	CONSUMO ESTIMADO DE SAL (Kg/ano)	PREÇO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DOS GERADORES COM FORNECIMENTO DE CLORETO DE SÓDIO	
							Peço/Máquina com fornecimento de sal incluso (R\$/ano)	(R\$/dia)
01	Breu Branco	100	3.154	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	Dom Elzeu	175	4.599	5			R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Marabá Planeira	400	12.614	6			R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	S. Félix do Xingu	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	SP Mº das Brejeiras	30	347	1			R\$ 0,00	R\$ 0,00
	TOTAL:	805	21.870		0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00

BAIXO AMAZONAS								
ITEM	SISTEMA	VAZÃO A SER TRATADA (m³/h)	CLORO ATIVO A SER APLICADO (Kg/ano)	GERADOR - TIPO:	CONSUMO ESTIMADO DE ENERGIA ELÉTRICA (KWh/ano)	CONSUMO ESTIMADO DE SAL (Kg/ano)	PREÇO DO SERVIÇO DE LOCAÇÃO DOS GERADORES COM FORNECIMENTO DE CLORETO DE SÓDIO	
							Peço/Máquina com fornecimento de sal incluso (R\$/ano)	(R\$/dia)
01	Alenquer	240	2.775	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
02	Faro	140	1.619	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
03	Monte Alegre	170	1.966	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
04	Prainha	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
05	Amparo	140	1.619	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
06	Bacabal	110	1.272	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
07	Carananzal	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
08	Julia Passarinho	45	520	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
09	Livramento	150	1.734	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
10	Mendonça	50	578	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
11	ETE-Mapirí	130	5.466	5			R\$ 0,00	R\$ 0,00
12	Nova República	230	2.660	4			R\$ 0,00	R\$ 0,00
13	Santareuzinho	100	1.156	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
14	Res. Salvação	40	463	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
15	Praya Tiradentes	135	1.561	3			R\$ 0,00	R\$ 0,00
16	Res. Elcione Barbalho	70	809	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
17	ETE-Urumari	130	5.466	5			R\$ 0,00	R\$ 0,00
18	Terra Santa	110	1.272	2			R\$ 0,00	R\$ 0,00
	TOTAL:	2.140	32.671		0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00