

**Elaboração de Estudo de Cenários  
para uma Proposta de Novo Modelo  
para a gestão e prestação dos  
Serviços de Saneamento Ambiental  
no Estado do Piauí**

# DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL POR REGIÕES (DIVISÃO REGIONAL: 7 POLOS / 5 REGIÕES)

REGIÃO	POLOS	< 5mil habit		de 5mil a 10mi		de 10mil a 40m		de 40 a 100mi		TOTAL	
		NºM	POP URB	NºM	POP URB	NºM	POP URB	NºM	POP URB	NºM	POP URB
NORTE	Parnaíba	10	54397	2	15837	1	10300	0	0	14	205476
	Piripiri	18	35869	4	30124	7	135044	1	43532	30	244569
	<i>sub-total norte</i>	28	90266	6	45961	8	145344	1	43532	44	450045
CENTRO	Teresina	20	35156	4	26612	4	70590	0	0	29	847713
CENT-SUL	Floriano	27	64741	6	53880	5	57679	1	46684	39	222984
LESTE	Picos	63	106229	5	35345	2	33728	1	52.514	71	227816
SUL	Bom Jesus	18	40616	3	16540	2	23499	0	0	23	80655
	SRaimundo	15	19633	0	0	2	28553	0	0	17	48186
	<i>sub-total sul</i>	33	60249	3	16540	4	52052	0	0	40	128841
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>171</b>	<b>356641</b>	<b>24</b>	<b>178338</b>	<b>23</b>	<b>359393</b>	<b>3</b>	<b>142730</b>	<b>223</b>	<b>1877399</b>
<b>TOTAL GERAL (%)</b>		76,7	19,0	10,8	9,5	10,3	19,1	1,3	7,6	100,0	100,0

de 100 a 500 mil = Parnaíba (0,45%) = 124.942 hab. (6,66%)

> 500 mil = Teresina (0,45%) = 715.355 hab. (38,10%)

## DISTRIBUIÇÃO PRESTADORES POR REGIÕES (DIVISÃO REGIONAL: 7 POLOS / 5 REGIÕES)

REGIÃO	POLOS	< 5mil habit		de 5 a 10mil		de 10 a 40m		de 40 a 100mil		TOTAL	
		AGES	MUN	AGES	MUN	AGES	MUN	AGES	MUN	AGES	MUN
NORTE	Parnaíba	1	9	2	0	1	0	0	0	5	9
	Piripiri	7	11	4	0	6	1	1	0	18	12
<i>sub-total norte</i>		8	20	6	0	7	1	1	0	23	21
CENTRO	Teresina	13	7	4	0	4	0	0	0	22	7
CENT-SUL	Floriano	22	5	6	0	5	0	1	0	34	5
LESTE	Picos	51	12	5	0	2	0	1	0	59	12
SUL	Bom Jesus	13	5	3	0	2	0	0	0	18	5
	SRaimundo	4	11	0	0	2	0	0	0	6	11
<i>sub-total sul</i>		17	16	3	0	4	0	0	0	24	16
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>111</b>	<b>60</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	<b>61</b>

**de 100 a 500 mil = Parnaíba (0,45%) = 124.942 hab. (6,66%)**

**> 500 mil = Teresina (0,45%) = 715.355 hab. (38,10%)**

# AVALIAÇÃO DE MERCADO

## CORTE POR TAMANHO DE LOCALIDADE

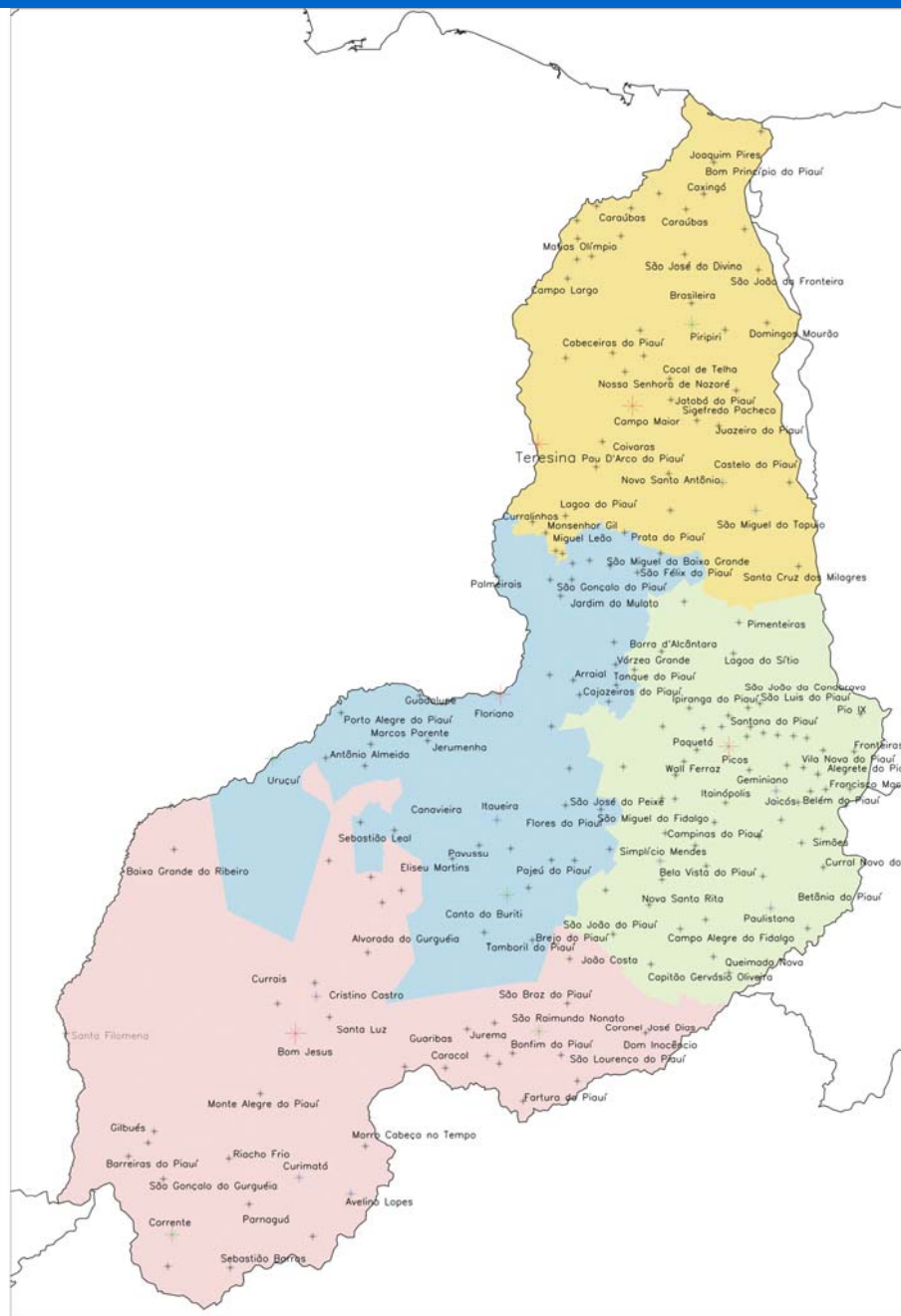
MERCADO A - AGESPISA			MERCADO B - CONSÓRCIOS		
REGIÃO	NºMUN	POP URB	REGIÃO	NºMUN	POP URB
<i>A1 - &gt; 10.000 habitant</i>			<i>B1 &lt; 10.000 habitantes</i>		
NORTE	14	384408	NORTE	58	197995
OESTE	6	104363	OESTE	33	118621
LESTE	3	86242	LESTE	68	141574
SUL	4	52052	SUL	36	76789
<b>TOTAL A1</b>	<b>27</b>	<b>627065</b>	<b>TOTAL B1</b>	<b>195</b>	<b>534979</b>
<i>A2 &gt; 5.000 habitant</i>			<i>B2 &lt; 5.000 habitantes</i>		
NORTE	24	456981	NORTE	48	125422
OESTE	12	158243	OESTE	27	64741
LESTE	8	121587	LESTE	63	106229
SUL	7	68592	SUL	33	60249
<b>TOTAL A2</b>	<b>51</b>	<b>805403</b>	<b>TOTAL B2</b>	<b>171</b>	<b>356641</b>
<b>REL A2/A1</b>	<b>1,89</b>	<b>1,28</b>	<b>REL B1/B2</b>	<b>1,14</b>	<b>1,50</b>

# AVALIAÇÃO DE MERCADO

## CORTE POR TAMANHO E LOGÍSTICA

MERCADO A - AGESPISA			MERCADO B - CONSÓRCIOS		
REGIÃO	NºMUNIC	POP 2000	REGIÃO	NºMUNIC	POP URB
NORTE	22	441166	NORTE	50	141237
OESTE	8	122273	OESTE	31	100711
LESTE	4	92853	LESTE	67	134963
SUL	0	0	SUL	40	128841
TOTAL A	34	656292	TOTAL B	188	505752
RELAÇ A/A	1,26	1,05	RELAÇ B/B	1,10	1,42
RELAÇ A2/	1,50	1,23	TOTAL	222	1162044

# CONSÓRCIOS



# AGESPISA



# CONSÓRCIOS – PRESSUPOSTOS BÁSICOS

REGIONALIZAÇÃO	
CONSÓRCIOS	SEDES
NORTE	Campo Maior
SUDESTE	Canto do Buriti
LESTE	Picos
SUL	BomJesus



# CONSÓRCIOS PRESSUPOSTOS BÁSICOS

<b>DIVISÃO DE ATIVIDADES</b>	
<b>MUNICÍPIO</b>	<b>CONSÓRCIO</b>
OPERAÇÃO LOCAL MANUTENÇÃO LEVE LEITURA HIDRÔMETROS ENTREGA/RECEBIMENTO CONTA RELAÇÃO ADMINISTRATIVA/CONSÓRCIO	MANUTENÇÃO COMPLEXA MATERIAIS MANUT/REPOS/PQ CONTROLE DE QUALIDADE ÁGUA FATURAMENTO/CONTR FINANC CONTROLE INADIMPLÊNCIA ARTICULAÇÃO INSTITUC/EDUCATIVA
<b>RATEIO DE CUSTOS</b>	
<b>MUNICÍPIO</b>	<b>CONSÓRCIO</b>
PESSOAL LOCAL ENERGIA DESPESA ESCRITÓRIO LOCAL DESP DESLOCAM A SEDE CONSÓRC	PESSOAL (MANUT/COMADM) PROD QUÍMICOS/ANÁLISE ÁGUA MANUTENÇÃO/REPOSIÇÃO EXPANSÃO (RD+HD+AMPLIAÇÃO PROD) ADMINISTRATIVA CENTRAL (INSTAL/VEÍC)
<b>SISTEMA TARIFÁRIO</b>	
<b>MUNICÍPIO</b>	<b>CONSÓRCIO</b>
ALT 1: RATEIO PURO DAS DESP LOC ALT 2: RATEIO P/ VOLUM MEDIDO	RATEIO P/ VOLUME MEDIDO

# DADOS DO ESTUDO DA ANA – FUNCIONÁRIOS DO SAAE DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ

3. a arrecadação possibilita a manutenção do quadro de funcionários;
4. manutenção do sapos é efetuada pela Prefeitura.

O SAAE possui 7 funcionários e um diretor, todos sem carteira assinada, prestando serviços para o Prefeitura

Qtd	Categoria	Salário (R\$)
1	Diretor	250,00
1	Leiturista	140,00
3	Bombeiro	140,00
2	Secretárias	100,00

Os reservatórios são limpos semestralmente e na última operação a SUCAM forneceu um novo produto químico

Na estiagem há problema de abastecimento, que poderá ser resolvido com a colocação de bombas. A Prefeitura possui uma bomba reserva, guardada na casa do Prefeito.

# DADOS DA FOLHA DE PAGAMENTO DOS FUNCIONÁRIOS DA AGESPISA

AGUAS E ESGOTOS DO PIAUI S.A - AGESPISA  
 AVENIDA M. HUMBERTO CASTELO BRANCO  
 06.845.747/0001-27  
 TERESINA

## RELATÓRIO POR UNIDADE COM REMUNERAÇÃO

*Regional de FLORIANO*

Matricula	Nome do empregado	Função	Remuneração
<i>Total da Unidade</i>		<i>2</i>	<i>2.919,10</i>
<i>Unidade: MANOEL EMIDIO</i>			
0014483	OSVALDO SARAIVA RIBEIRO	AGENTE OPERACIONAL	1.533,42
0012901	PEDRO DA SILVA PAIXAO	AGENTE COMERCIAL	1.989,45
<i>Total da Unidade :</i>		<i>2</i>	<i>3.522,87</i>
<i>Unidade: RIO GRANDE</i>			
0022770	JOSAFÁ SOARES DE OLIVEIRA	AUXILIAR OPERACIONAL	1.330,71
0021862	JOSE WILSON CLEMENTE DA SILVA	AGENTE ADMINISTRATIVO	1.089,67
0013321	DURVAL PEREIRA DA SILVA	AGENTE COMERCIAL	2.120,25
<i>Total da Unidade :</i>		<i>3</i>	<i>4.540,63</i>

# ESTUDO COMPARATIVO DE DEX AGESPISA X CONSÓRCIO OESTE

## CUSTO AGESPISA

## CUSTO DE PESSOAL LOCAL

(relatório 06/2004)

fator encargos sociais 1,70

(dados originários do balanço 2002)

fator correç 2002-2004	1,12
fator correç 2004-ano1	1,06
fator escala (cidad<5mil/custo gera	0,35
nº econ cidades<5000hab (2004)	97651
custo pessoal reg+matriz (2004)	39692800
rateio cust pess mensal cidad<5mi	11,86
custos diversos geral	11335520
rateio cust divers mensal cid<5milh	3,39
nº econ agespisa 2004	444922,98
rateio cust pess mensal agespisa	7,43
rateio cust dives mensal agespisa	2,12

LOCALIDADE	SALÁR/MÊS	CUST MÊS/LP
PALMEIRAIS	2906,85	3,73
PRATA DO PIAUÍ	4022,37	9,60
JARDIM DO MULATO	4589,34	24,65
PASSAGEM FRANCA	1810,61	5,03
SÃO FÉLIX DO PIAUÍ	2072,60	7,61
SÃO GONÇALO	2118,69	3,93
HUGO NAPOLEÃO	5490,24	11,93
FRANCINÓPOLIS	3997,85	7,02
FRANCISCO AIRES	4483,75	11,90
ARRAIAL DO PIAUÍ	3411,97	8,00
NAZARÉ DO PIAUÍ	2625,36	4,79
SÃO JOSÉ DO PEIXE	3180,91	10,27
SÃO FRANCISCO PIAUÍ	3016,08	9,29
RIO GRANDE DO PIAUÍ	4540,63	6,61
PAVUSSU	4691,89	18,65
FLORES DO PIAUÍ	4368,01	15,26
LANDRI SALES	4191,85	6,62
ANTONIO ALMEIDA	2454,48	7,60
BERTOLÍNEA	3929,58	7,39
CANA VIEIRA	2760,94	8,51

# DESpesas de Exploração

## CÁLCULO DE CUSTO LOCAL (OPERAÇÃO+REPOSIÇÃO+ EXPANSÃO)

### P/ RATEIO LOCAL

peçoal	equipe / faixas de nº L p/ tipo de tratamento
energia	conforme potências
administração (8 a 10%)	escritório deslocamentos outras desp locais

### P/ RATEIO CENTRAL

qualid água	produt quimicos análise água	conf dosagem custos fixos
reposição	hidromet atuais	6 anos iniciais
	hidromet novos	a cada 7 anos
	bombas tratamento	10 anos (40%) 10 anos (25%)
expansão	rede + hidromet poços	anual 10 anos

# DESPESAS DE EXPLORAÇÃO

**CÁLCULO DO  
CUSTO CENTRAL  
(MANUTENÇÃO  
+COMERCIAL  
+ADMINISTRAÇÃO)**

manutenção corretiva	logística de roteiros custo de pessoal deslocamentos diárias material manutenç	a cada 2 meses equipes básicas p;loc kilometragem nº dias x equipe indicador SISAR
manutenção corretiva		33% da preventiva
controle qualidade da agua	idem manutenç prev eventuais material	a cada 3 meses 33% da rotineira indicador SISAR
equipe tec apoio	custo de pessoal material	equipe básica p;LP indicador SISAR
fiscalização comerc	idem manutenç prev	7% das LP/mês
faturam e cadastro	custo de pessoal	equipe básica p;LP indicador SISAR
equipe diretora	custo de pessoal	equipe básica fixa
equipe adm apoio	custo de pessoal material	equipe básica p;LP indicador SISAR

# DESPESAS DE EXPLORAÇÃO

## PARÂMETROS DE CUSTO OPERACIONAL LOCAL

CUSTO DE INSUMOS	
energia (cons kwh)	0,34
hipo cloro (kg)	8,50
cloro gás (kg)	0,00
cloro pastilha (kg)	0,00
sulfato alum (kg)	0,55
cal hidratada (kg)	0,30
análise água subterr	70,00
análise água superf	100,00
CUSTO ADMINISTRATIVO	
localidade<1000hab	12
localidade<2500hab	10
localidade<5000hab	8

CUSTO DE PESSOAL LOCAL	
encarregado	500,00
agente comercial	400,00
operador de eta	400,00
auxiliar operacional	300,00
oper comunitário	260,00
fator encargos 1	1,70
fator encargos 2	1,00
COMPOSIÇ EQUIPE LOCAL	
<i>localidade &lt; que 200 LP</i>	
operador comunitário	1
<i>localidade de 200 a 300 LP</i>	
auxiliar operacional	1
<i>localidade de 300 a 600 LP</i>	
agente comercial	1
auxiliar operacional	1
<i>localidade de 600 a 900 LP</i>	
agente comercial	1
auxiliar operacional	2
<i>localidade &gt;que 900 LP</i>	
coordenador	1
agente comercial	1
auxiliar operacional	2
<i>sistema c/ ETA (acrescentar)</i>	
operador de eta	2
auxiliar operacional	2

# DESPESAS DE EXPLORAÇÃO

## PLANILHA DE CUSTO OPERACIONAL (POR SISTEMA)

ANO	POPUL ATEND	Nº LP TOT	VOLUME NORM		RATEIO LOCAL(R\$)				RATEIO CENTRAL (R\$)				
			PRODUZ	FATUR	OPERAD	ENERG	ADM	TOTAL	QUAL ÁG	REPOSIÇ	EXPANSÃO	TOTAL	
0	56542	14154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	58530	14647	3051935	2441548	390024	449742	73988	913754	128575	46913	97639	273127	
2	59705	14939	3113527	2490822	397929	458507	75446	931882	131114	46913	97639	275666	
3	60909	15238	3176632	2541306	406028	467482	76940	950450	133714	46913	97639	278266	
4	62142	15545	3241292	2593033	414326	476674	78470	969471	136376	46913	97639	280929	
5	63406	15859	3307547	2646037	422829	486089	80037	988955	139104	46913	97639	283656	
6	64700	16181	3375441	2700353	431541	495731	81643	1008915	141898	46913	199602	388412	
7	66027	16510	3445018	2756014	440469	505609	83287	1029365	144759	192622	199602	536983	
8	67386	16848	3516324	2813059	449618	515727	84972	1050317	147691	54040	199602	401333	
9	68779	17194	3589406	2871525	458994	526092	86699	1071785	150694	54040	199602	404336	
10	70207	17549	3664311	2931449	468604	536711	88468	1093783	153771	599509	2429452	3182732	
11	71532	17879	3733759	2987007	477622	546651	90127	1114400	156635	54040	95451	306127	
12	72886	18217	3804791	3043832	486848	556814	91824	1135486	159564	54040	95451	309056	
13	74272	18562	3877445	3101956	496285	567208	93560	1157054	162559	54040	95451	312051	
14	75689	18915	3951762	3161410	505941	577837	95336	1179115	165622	201095	95451	462169	
15	77139	19276	4027786	3222228	515821	588708	97152	1201681	168754	62514	95451	326719	
16	78622	19646	4105557	3284446	525929	599827	99011	1224766	171958	62514	97884	332355	
17	80139	20024	4185122	3348097	536272	611199	100911	1248383	175234	62514	97884	335631	
18	81691	20410	4266524	3413219	546856	622831	102856	1272544	178585	62400	97884	338869	
19	83278	20806	4349811	3479849	557687	634731	104846	1297264	182013	62400	97884	342297	
20	84903	21211	4435031	3548025	568771	646903	106882	1322556	185520	62400	97884	345804	
			VPL	5008417			VPL	1870186			VPL	519536	
					RATEIO LOCAL		R\$/M3	0,37	RATEIO CENTRAL		R\$/M3	0,10	

Anterior

Próximo



# DESPESAS DE EXPLORAÇÃO

**CUSTO CENTRAL  
(CONSÓRCIO)**

**PARÂMETROS DE  
CUSTOS  
(MANUTENÇÃO  
+COMERCIAL+  
ADMINISTRAÇÃO)**

PESSOAL TÉCNICO		
técnico eletromecânico		800,00
técnico químico		900,00
desenhista/cadista		600,00
auxiliar laboratório		500,00
auxiliar técnico		400,00
auxiliar de serviços		260,00

COMPOSIÇÃO EQUIPE MANUTENÇÃO		
téc eletromecânico	1	800
auxiliar técnico	1	400
<i>total equipe volante</i>	2	1200

PARÂMETRO DE MANUTENÇÃO		
nº local vistor p/equipe-mês	15	
periodicidade vistoria	0,5	
coefic eventualidade	1,33	
coefic km interno localid	1,15	

COMPOSIÇ EQUIPE QUALIDADE ÁGUA		
técnico químico	1	900
auxiliar laboratório	1	500
<i>total equipe qualid da água</i>	2	1400

PARÂMETRO DE CONT QUALID ÁGUA		
nº local vistor p/equipe-mês	12	
periodicidade vistoria	0,33	
coefic eventualidade	1,25	

COMPOSIÇÃO EQUIPE TÉCNICA APOIO		
desenhista/cadista	1	600
auxiliar técnico	2	800
<i>total equipe técnica apoio</i>	3	1400

PARÂMETRO DE EQUIPE TÉCNICA	
produtividade = localidade p/ equip	40

PESSOAL DE COMERCIALIZAÇÃO	
fiscal comercial	500,00
auxiliar fiscalização	300,00
faturista	500,00
cadastrista	500,00
auxiliar fiscaliz comercial	350,00

COMPOSIÇ EQUIPE FISCALIZ COMERC		
fiscal comercial	1	500
auxiliar fiscaliz comercial	1	350
<i>total equipe fiscaliz comerc</i>	2	850

PARÂMETRO FISCALIZ COMERCIAL	
nº lp cortada p/dia	20
nº lp p/equipe mês	440
índice de corte/nºtotal lp	0,07

COMPOSIÇ EQUIPE FATUR/CADASTRO		
faturista	1	500
cadastrista	1	500
auxiliar administrativo	1	350
<i>total equipe faturam/cadastro</i>	3	1350

PARÂMETRO FATURAM/CADASTRO	
produtividade= lp.mês/equipe	15000

PESSOAL DE ADMINISTRAÇÃO	
diretor geral	3500,00
assessor técnico (planej/proj)	2000,00
gerente comerc/operacional	1400,00
gerente administrat financeiro	1400,00
secretária executiva	700,00
auxiliar controle financeiro/custos	600,00
auxiliar compras/patrimônio	600,00
auxiliar de pessoal/serviç gerais	600,00
auxiliar administrativo	350,00
auxiliar de serviços	260,00
COMPOSIÇÃO EQUIPE DIRETIVA	
diretor geral - 1	3500
gerente comerc/operacional - 1	1400
gerente administrat financeiro - 1	1400
assessor planejamento/projeto - 1	2000
secretária executiva - 1	700
<i>total equipe diretiva - 5</i>	<i>9000</i>
COMPOSIÇÃO EQ. APOIO ADMINISTRAT	
auxiliar controle financeiro/custos -	600
auxiliar compras/patrimônio - 1	600
auxiliar de pessoal/serviços gerais -	600
auxiliar administrativo - 3	1050
auxiliar de serviços - 3	780
<i>total equipe apoio administrativo - 9</i>	<i>3630</i>
PARÂMETRO EQUIPE ADMINISTRATIVA	
produtiv equipe / localid	40
% diárias / total manut+comerc	10
% km / total manut+comerc	10

CUSTOS DIVERSOS	
diárias equipe	60,00
manut veículo/km	0,90
combust/km	0,21
veículo /km	1,11
mater hidr manut/lp.mês	0,50
manut hidro+equip/lp.mês	0,20
mater cont qualid/loc.mês	20,00
mater cons comerc/lp.mês	0,08
mater cons admin/lp.mês	0,07
outras desp adm/lp.mês	0,10
aluguel oficina/lp.mês	0,08
aluguel escrit/lp.mês	0,10
água+luz+telefone ofic/lp.mê	0,03
água+luz+telefone escr/lp.mê	0,05
taxa+imp (IPVA, IPTU)/lp.mê	0,02
serviços jurídicos/lp.mês	0,10
serviço contabilid/lp.mês	0,05
manut equip leitura/lp.mês	0,02
manut equip escrit/lp.mês	0,06

# DESPESAS DE EXPLORAÇÃO

## CUSTO CENTRAL (CONSÓRCIO)

## AVALIAÇÃO DA LOGÍSTICA DE MANUTENÇÃO / APOIO COMERCIAL

ROTEIRO	MUNICÍPIO	KM	FATOR KM INT	KM TOTAL
1	Palmeirais	140		
	Olho D'Água do Piauí	110		
	Pasagem Franca	20		
	Prata do Piauí	50		
	São Miguel da Biaxa Gde	35		
	São Félix do Piauí	20		
	Sta Cruz dos Milagres	25		
	Hugo Napoleão	70		
	São Gonçalo do Piauí	25		
	Sto Antonio dos Milagres	20		
	Jardim do Mulato	15		
retorno	100			
11	subtotal 1	630	1,15	725

■ ■ ■

4	Marcos Parente	110		
	Landri Sales	10		
	Pto Alegre do Piauí	70		
	Antonio Almeida	30		
	Bertolínea	90		
	Canavieiras	60		
	retorno	140		
6	subtotal 4	510	1,15	587

<b>TOTAL DA CENTRO-SUL</b>	<b>NºLOC</b>	<b>37</b>	<b>KM=</b>	<b>2070</b>
total de km.mês da equipe de manutenção			KM=	1035
total de km.mês da equipe de fiscaliz comercial			KM=	690

# DESPESA TOTAL DE EXPLORAÇÃO - DEX

## CONSÓRCIO REGIÃO OESTE

ANO	VOLUME FATUR	DEX POR RATEIO LOCAL			DEX COBERTO POR TARIFA			DEX	
		PESSOAL	DIVERSOS	TOTAL	PESSOAL	DIVERSOS	TOTAL	TOTAL	
1	2441548	390024	523730	913754	429544	680623	1110167	2023921	
2	2490822	397929	533953	931882	438113	691290	1129403	2061286	
3	2541306	406028	544422	950450	446891	702217	1149108	2099558	
4	2593033	414326	555144	969471	455882	713410	1169292	2138763	
5	2646037	422829	566126	988955	465094	724876	1189970	2178925	
6	2700353	431541	577374	1008915	474531	838585	1313117	2322032	
7	2756014	440469	588896	1029365	484201	996330	1480530	2509895	
8	2813059	449618	600699	1050317	494108	870078	1364187	2414504	
9	2871525	458994	612791	1071785	504260	882713	1386973	2458759	
10	2931449	468604	625179	1093783	514664	3670978	4185642	5279425	
11	2987007	477622	636778	1114400	524344	803556	1327899	2442299	
12	3043832	486848	648639	1135486	534243	815876	1350119	2485605	
13	3101956	496285	660769	1157054	544368	828476	1372844	2529898	
14	3161410	505941	673174	1179115	554724	988418	1543142	2722257	
15	3222228	515821	685861	1201681	565317	863017	1428334	2630015	
16	3284446	525929	698837	1224766	576152	878932	1455084	2679851	
17	3348097	536272	712110	1248383	587236	892724	1479960	2728343	
18	3413219	546856	725688	1272544	598575	906720	1505295	2777839	
19	3479849	557687	739576	1297264	610176	921153	1531329	2828593	
20	3548025	568771	753785	1322556	622046	935919	1557965	2880522	
<b>VPL</b>	<b>5008417</b>	<b>801657</b>	<b>1068529</b>	<b>1870186</b>	<b>879413</b>	<b>1353808</b>	<b>2233221</b>	<b>4103407</b>	
		0,16	0,21	0,37	0,18	0,27	0,45	0,82	
<b>DEX P/ 10M3.MÊS</b>				<b>3,73</b>				<b>4,46</b>	<b>8,19</b>

Anterior

Próximo

# ESTUDO COMPARATIVO DE DEX AGESPISA X CONSÓRCIO OESTE

## CUSTO AGESPISA

## CUSTO DE PESSOAL LOCAL

(relatório 06/2004)

fator encargos sociais 1,70

### CUSTOS DO RATEIO CENTRAL

(dados originários do balanço 2002)

fator correç 2002-2004	1,12
fator correç 2004-ano1	1,06
fator escala (cidad<5mil/custo gera nº econ cidades<5000hab (2004)	0,35 97651
custo pessoal reg+matriz (2004)	39692800
rateio cust pess anual cidad<5milh	142,27
custos diversos geral	11335520
rateio cust divers anual cid<5milhal	40,63
nº econ agespisa 2004	444922,98
rateio cust pess anual agespisa	89,21
rateio cust dives anual agespisa	25,48

LOCALIDADE	SALÁR/MÊS	CUST MÊS/LP
PALMEIRAIS	2906,85	3,73
PRATA DO PIAUÍ	4022,37	9,60
JARDIM DO MULATO	4589,34	24,65
PASSAGEM FRANCA	1810,61	5,03
SÃO FÉLIX DO PIAUÍ	2072,60	7,61
SÃO GONÇALO	2118,69	3,93
HUGO NAPOLEÃO	5490,24	11,93
FRANCINÓPOLIS	3997,85	7,02
FRANCISCO AIRES	4483,75	11,90
ARRAIAL DO PIAUÍ	3411,97	8,00
NAZARÉ DO PIAUÍ	2625,36	4,79
SÃO JOSÉ DO PEIXE	3180,91	10,27
SÃO FRANCISCO PIAUÍ	3016,08	9,29
RIO GRANDE DO PIAUÍ	4540,63	6,61
PAVUSSU	4691,89	18,65
FLORES DO PIAUÍ	4368,01	15,26
LANDRI SALES	4191,85	6,62
ANTONIO ALMEIDA	2454,48	7,60
BERTOLÍNEA	3929,58	7,39
CANA VIEIRA	2760,94	8,51

# ESTUDO COMPARATIVO DE DEX AGESPISA X CONSÓRCIO OESTE

## DEX COMPARATIVA

ANO	VOLUME FATUR	DEX AGENSIA			DEX ALTERNATIVA		
		PESSOAL	DIVERSOS	TOTAL	PESSOAL	DIVERSOS	TOTAL
1	2248069	3300535	1265847	4566383	776378	1143665	1920043
2	2292089	3363042	1286931	4649973	737664	1162646	1900311
3	2337210	3427081	1308532	4735613	751776	1182045	1933822
4	2383463	3492693	1330665	4823357	766240	1201922	1968162
5	2430879	3559921	1353344	4913265	781065	1222289	2003354
6	2479491	3628809	1465866	5094675	796261	1332948	2129209
7	2529331	3699404	1568988	5268392	811839	1433932	2245770
8	2580433	3771750	1521011	5292761	827808	1382757	2210566
9	2632832	3845898	1546029	5391926	844181	1405225	2249406
10	2686565	3921895	3985427	7907322	860968	3849925	4710893
11	2735827	3992793	1504695	5497488	876351	1358025	2234376
12	2786229	4065331	1528913	5594243	892089	1379798	2271887
13	2837800	4139550	1553687	5693236	908191	1402072	2310263
14	2890569	4215493	1659648	5875141	924665	1505747	2430413
15	2944569	4293206	1613193	5906399	941523	1455966	2397489
16	2999829	4372734	1642357	6015091	958774	1482202	2440976
17	3056383	4454123	1669505	6123629	976427	1506611	2483038
18	3114264	4537423	1697223	6234646	994494	1531430	2525924
19	3173507	4622682	1725652	6348334	1012985	1556991	2569976
20	3234146	4709951	1754746	6464697	1031911	1583150	2615061
VPL	4585446	6701651	2529094	9230745	1515828	2283207	3799035
	R\$/M3	1,46	0,55	2,01	0,33	0,50	0,83
	DEX MENSAL P/10M	14,62	5,52	20,13	3,31	4,98	8,28

Anterior

Próximo