



Secretaria de Administração

TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto

Contratação de empresa especializada em telecomunicações para prestação de Serviços de Telefonia Móvel Pessoal - SMP, na modalidade pós-pago, mediante a disponibilização de acessos/chip/linha e com fornecimento de aparelhos celulares em comodato, na modalidade Local (VC1), Longa Distância Nacional (VC2 E VC3), com cobertura para *roaming* nacional e internacional, e Comunicação de Dados/Internet via Rede Móvel Digital, que serão utilizados com modems USB ou por meio de celular (Smartphone), conforme especificações e demais exigências informadas neste termo de referência para atendimento a Administração Direta e Indireta do Município de Joinville.

2. Justificativa

A contratação faz-se necessária em virtude da necessidade permanente de comunicação entre os titulares de cargos estratégicos da Administração Direta e Indireta do Município de Joinville, haja vista que, os titulares das referidas funções, muitas vezes devido às atribuições dos cargos, estão ausentes de suas salas ou do seu local de trabalho, desenvolvendo atividades de suas competências. A contratação atenderá a necessidade de comunicação entre os titulares de cargos estratégicos de modo a dar maior eficácia e celeridade às tomadas de decisões.

3. Especificações e Exigências Mínimas

3.1 - A presente licitação consiste no fornecimento de 258 chip/linha para telefonia móvel, 14 chip/linha para modem 3G e 18 chip/linhas para Interface de central telefônica, assim distribuídas:

LOCAL	LINHAS (CHIP)	LINHAS MODEM 3G	LINHAS INTERFACE
Prefeitura (Administração Direta)	85	05	18
Fundo Mun. de Terras	11	-	-
Secretaria da Saúde	36	-	-
Fundação Turística de Joinville	05	05	-
Hospital Municipal São José	54	-	-
Fundação IPPUJ	13	-	-



Secretaria de Administração

Fundação 25 de Julho	16	-	-
Fundamas	07	-	-
Felej	06	02	-
Fundação Cultural	25	02	-

3.2. Das 258 chip/linhas, 68 serão acessos para aparelhos smartphones, os quais deverão ser fornecidos pela Contratada a título de comodato, com especificação técnica do anexo VII PET 001962013;

3.3. As 190 chip/linhas restantes, serão acessos para aparelhos celulares, fornecidos pela Contratada a título de comodato, com especificação técnica do anexo VII PET 001972013;

3.4. As 14 chip/linhas de dados deverão vir acompanhadas com o mini-modem 3G, os quais deverão ser fornecidos pela Contratada a título de comodato, com especificação técnica do anexo VII PET 001982013;

3.5. As 18 chip/linhas solicitadas para interface serão acessadas através da central telefônica instalada na sede do Município cujo modelo é **SOPHO IS 3000 SIP**, com 1200 portas, esta adaptada para uso com a tecnologia móvel através de 08 Interfaces Celular **Option GSY Quadriband**. O objetivo deste modelo é converter as ligações internas com destino fixo-móvel para móvel-móvel, visando redução de custos.

3.6 - Os aparelhos citados nos itens 3.2, 3.3 e 3.4, deverão ser fornecidos nas quantidades e locais conforme disposto na tabela abaixo:

Local	Aparelhos Celulares	Smartphones	Mini-Modem
Prefeitura (Administração Direta)	38	47	05
Fundo Municipal de Terras	09	02	
Secretaria da Saúde	34	02	
Fundação Turística de Joinville	03	02	05
Hospital Municipal São José	50	04	
Fundação IPPUJ	10	03	
Fundação 25 de Julho	14	02	
Fundamas	05	02	



Secretaria de Administração

Felej	04	02	02
Fundação Cultural	23	02	02

3.7. A assinatura básica do Serviço de Telefonia Móvel Pessoal deverá oferecer, sem custo adicional ou tendo o custo diluído no valor da assinatura, no mínimo, as seguintes facilidades:

- Troca de número;
- Identificador de chamadas;
- Caixa eletrônica de mensagens;
- Transferência/Desvio de chamadas (Siga-me);
- Chamada em espera;
- Bloqueio por extravio, perda ou roubo;
- Bloqueio a pedido do Contratante;
- Desbloqueio;
- Cancelamento do serviço;
- Conta detalhada;
- Segunda via de conta;
- Conta em meio digital;

3.8. A CONTRATADA deverá realizar a portabilidade dos números do contrato atual sem ônus a CONTRATANTE;

3.9. A prestação do serviço de Telefonia Móvel Pessoal obedecerá às disposições contidas:

- Na Lei nº 9.472/97 (Lei Geral de Telecomunicações) e alterações posteriores;
- No Decreto nº 4.733/2003 (Dispõe sobre políticas públicas de telecomunicações);
- Na Resolução/ANATEL nº 73/98 e Anexo (Regulamento dos Serviços de Telecomunicações);
- Na Resolução/ANATEL nº 477/07 (Regulamento do Serviço Móvel Pessoal – SMP);
- Na Resolução/ANATEL nº 318/02 e Anexo (Adaptação dos Instrumentos de Concessão e de Autorização do Serviço Móvel Celular - SMC para o Serviço Móvel Pessoal – SMP);
- Na Resolução/ANATEL nº 321/02 e Anexo (Plano Geral de Autorizações para o Serviço Móvel Pessoal);
- Nas legislações correlatas e demais normas pertinentes;

me

[Handwritten signature]



Secretaria de Administração

3.10. A estimativa de consumo de chamadas VC1, VC2, VC3 e demais serviços são apresentadas conforme tabela apresentada nos Anexos I à X deste Termo de Referência.

3.11. Deverão ser emitidas, a título de controle, detalhamento de consumo individual, sem ônus adicionais à CONTRATANTE, para cada linha SMP contratada, contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- Razão social da CONTRATADA;
- CNPJ da CONTRATADA;
- Razão social da CONTRATANTE;
- Número da linha do SMP;
- Mês de referência;
- Período de apuração;
- Valor da assinatura mensal;
- Data, hora, número de destino com DDD, tipo, duração e valor de cada chamada originada;
- Data, hora, número de destino com DDD, tipo e valor de cada serviço utilizado;
- Somatório dos tempos de duração e dos valores cobrados por cada tipo de chamada;
- Somatório dos valores cobrados por cada tipo de serviço;
- Valor total do consumo;

3.12. O consumo de todos os serviços contratados deverá ser disponibilizado através de uma única fatura principal contendo, no mínimo, as seguintes informações:

- Razão social da CONTRATADA;
- CNPJ da CONTRATADA;
- Razão social da CONTRATANTE;
- Mês de referência;
- Período de apuração;
- Data da emissão;
- Listagem com os números e os valores totais de cada linha SMP;
- Resumo contendo os valores totais de cada tipo de chamada ou serviço utilizado;
- Valor total da fatura (bruto);
- Valor das retenções de impostos previstas na legislação vigente;
- Valor total a ser pago (líquido);
- Código de barras para pagamento;



Secretaria de Administração

3.13. A fatura consolidada e seu respectivo detalhamento deverá ser fornecida pela CONTRATADA tanto impressa quanto em arquivo eletrônico editável compatível com planilha eletrônica (xls ou odt), ou outro similar e homologado pela CONTRATANTE.

3.14. As faturas deverão ser entregues na sede da CONTRATANTE em uma única remessa e no mínimo 05 (cinco) dias úteis antes do seu vencimento;

3.15. Em caso de erro na fatura, observação de cobranças indevidas ou circunstâncias que impeçam a liquidação das despesas, a CONTRATADA será oficialmente comunicada do fato pelo fiscal do contrato, e a partir daquela data o pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação e reapresentação do documento fiscal, o que não poderá se dar em um prazo inferior a 5 (cinco) dias úteis antecedentes a data do vencimento.

4. Escopo dos Serviços

Os Serviços de Telefonia Móvel Pessoal – SMP aqui contratados são:

4.1. Ligações Local (VC1) onde as ligações "intra-grupo" deverão ter tarifa-zero e sem cobrança de AD quando dentro da área de concessão da Operadora Contratada;

4.2. Ligações Longa distância Nacional (VC2 E VC3), com roaming nacional e internacional;

4.3. Comunicação de dados/internet via rede móvel digital, preferencialmente, com a tecnologia 3G, onde a contratada deverá disponibilizar dois tipos de transmissão de dados:

4.3.1. Transmissão de Dados Via Celular Smartphone para acesso a internet;

4.3.2. Transmissão de Dados Para Computador, Notebook, Netbook ou outros com utilização de mini-modem ou similar.

4.4. Para o serviço de comunicação de dados, o tráfego mensal previsto é de 2GB com velocidade de 1 Mbps. As condições de fornecimento e qualidade devem atender a regulamentação vigente da ANATEL - Resolução nº 574 de 28 de outubro de 2011. Caso seja necessário, a assinatura do Provedor de Acesso á Internet deve estar inclusa nos preços praticado para este item.


MB





Secretaria de Administração

4.5. As linhas serão habilitadas na cidade de Joinville, Santa Catarina na modalidade LOCAL (VC1), compreendendo ligações do tipo MÓVEL-MÓVEL e MÓVEL-FIXO;

4.6. A modalidade do plano deverá ser PÓS-PAGO;

4.7. Somente será utilizado o serviço de caixa postal em VC1;

5. Prazo e local de entrega do produto

5.1. O prazo de entrega dos chips/linhas, dos aparelhos celulares e dos aparelhos mini-modem, não poderá ser superior a 15 (quinze) dias úteis a partir da assinatura do contrato e formalização do pedido através da ordem de serviço, devendo todas as linhas estarem em operação plena, incluindo portabilidade.

6. Subcontratação

6.1. Será permitida a subcontratação para a prestação dos serviços VC2 e VC3, bem como a participação de consórcios entre empresas operadoras de telefonia legalmente autorizadas e reconhecidas pela ANATEL, na forma de autorizadas ou concessionárias destes serviços, devendo apresentar documentação legal comprovando este reconhecimento.

Joinville (SC), 10 de julho de 2013.

Jefferson Mendonça Alves
Gerente da Unidade de Tecnologia da Informação

[Handwritten initials]
MB

ANEXO I

ESTIMATIVA DE CONSUMO

PREFEITURA (ADMINISTRAÇÃO DIRETA)

1) SERVIÇO MÓVEL PESSOAL

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	85	17,45	1.483,25
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	85	5,00	425,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	52	79,95	4.157,40
Total: (Estimativa Anual)				72.787,80

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	7.140	0,28	1.999,20
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	7.140	0,28	1.999,20
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	3.570	0,33	1.178,10
Mensagem de texto (SMS)	evento	5.100	0,26	1.326,00
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	2.550	0,41	1.032,75
Total: (Estimativa Anual)				90.423,00

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	1.088	0,66	712,64
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	544	0,53	285,60
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	304	1,00	304,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				15.792,00

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	272	0,66	178,16
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	136	0,53	71,40
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	76	1,00	76,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				3.948,00
TOTAL GERAL ANUAL (SMP)				182.950,80

2) ACESSO LINHAS INTERFACE

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	18	17,45	314,10
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	18	5,00	90,00
Total: (Estimativa Anual)				4.849,20

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	3.600	0,28	1.008,00
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	21.600	0,42	8.964,00
Total: (Estimativa Anual)				119.664,00

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	1000	0,53	525,00
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	630	1,00	630,00
Total: (Estimativa Anual)				13.860,00

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	440	0,53	231,00

Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	270	1,00	270,00
Total: (Estimativa Anual)				6.012,00
TOTAL GERAL ANUAL (INTERFACES)				144.385,20
Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional (Previsão Anual)				53.592,70
TOTAL GERAL ANUAL (SMP) + TOTAL GERAL (INTERFACES) + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional				380.928,70

ANEXO II

ESTIMATIVA DE CONSUMO

FUNDO MUNICIPAL DE TERRAS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	11	17,45	191,95
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	11	5,00	55,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	2	79,95	159,90
Total: (Estimativa Anual)				4.882,20

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	924	0,28	258,72
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	924	0,28	258,72
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	462	0,33	152,46
Mensagem de texto (SMS)	evento	660	0,26	171,60
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	330	0,41	133,65
Total: (Estimativa Anual)				11.701,80

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	141	0,66	92,36
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	71	0,53	37,28
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	71	1,00	71,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				2.572,68

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	Q.TDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	35	0,66	22,93
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	17	0,53	8,93
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	17	1,00	17,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				627,48

TOTAL GERAL ANUAL	19.784,16
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	44.144,16
---	------------------

ANEXO III

ESTIMATIVA DE CONSUMO

SECRETARIA DA SAÚDE

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	36	17,45	628,20
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	36	5,00	180,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	2	79,95	159,90
Total: (Estimativa Anual)				11.617,20

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	3.024	0,28	846,72
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	3.024	0,28	846,72
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	1.512	0,33	498,96
Mensagem de texto (SMS)	evento	2.160	0,26	561,60
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	1.080	0,41	437,40
Total: (Estimativa Anual)				38.296,80

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	461	0,66	301,96
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	231	0,53	121,28
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	231	1,00	231,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				8.015,88

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	115	0,66	75,33

Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	57	0,53	29,93
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	57	1,00	57,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				1.988,28

TOTAL GERAL ANUAL	59.918,16
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	84.278,16
---	------------------

ANEXO IV

ESTIMATIVA DE CONSUMO

FUNDAÇÃO TURÍSTICA

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	5	17,45	87,25
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	5	5,00	25,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	7	79,95	559,65
Total: (Estimativa Anual)				8.062,80

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	420	0,28	117,60
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	420	0,28	117,60
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	210	0,33	69,30
Mensagem de texto (SMS)	evento	300	0,26	78,00
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	150	0,41	60,75
Total: (Estimativa Anual)				5.319,00

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QUANTIDADE MENSAL	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	64	0,66	41,92
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	32	0,53	16,80
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	32	1,00	32,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				1.253,76

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	16	0,66	10,48

Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	8	0,53	4,20
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	8	1,00	8,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				313,44

TOTAL GERAL ANUAL	14.949,00
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	39.309,00
---	------------------

ANEXO V

ESTIMATIVA DE CONSUMO

HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	54	17,45	942,30
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	54	5,00	270,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	4	79,95	319,80
Total: (Estimativa Anual)				18.385,20

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	3.864	0,28	1.081,92
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	3.864	0,28	1.081,92
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	1.932	0,33	637,56
Mensagem de texto (SMS)	evento	2.760	0,26	717,60
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	1.380	0,41	558,90
Total: (Estimativa Anual)				48.934,80

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	589	0,66	385,80
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	295	0,53	154,88
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	295	1,00	295,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				10.193,16

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	147	0,66	96,29

Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	73	0,53	38,33
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	73	1,00	73,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				2.532,60

TOTAL GERAL ANUAL	80.045,76
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	104.405,76
---	-------------------

ANEXO VI

ESTIMATIVA DE CONSUMO

FUNDAÇÃO IPPUJ

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	13	17,45	226,85
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	13	5,00	65,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	3	79,95	239,85
Total: (Estimativa Anual)				6.380,40

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	1.092	0,28	305,76
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	1.092	0,28	305,76
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	546	0,33	180,18
Mensagem de texto (SMS)	evento	780	0,26	202,80
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	390	0,41	157,95
Total: (Estimativa Anual)				13.829,40

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	167	0,66	109,39
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	84	0,53	44,10
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	84	1,00	84,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				3.014,94

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	41	0,66	26,86
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	20	0,53	10,50
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	20	1,00	20,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				729,54

TOTAL GERAL ANUAL	23.954,28
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	48.314,28
---	------------------

ANEXO VII
ESTIMATIVA DE CONSUMO

FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO RURAL 25 DE JULHO

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	16	17,45	279,20
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	16	5,00	80,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	2	79,95	159,90
Total: (Estimativa Anual)				6.229,20

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	1.344	0,28	376,32
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	1.344	0,28	376,32
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	672	0,33	221,76
Mensagem de texto (SMS)	evento	960	0,26	249,60
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	480	0,41	194,40
Total: (Estimativa Anual)				17.020,80

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	205	0,66	134,28
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	103	0,53	54,08
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	103	1,00	103,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				3.661,32

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	51	0,66	33,41
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	25	0,53	13,13
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	25	1,00	25,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				899,64

TOTAL GERAL ANUAL	27.810,96
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	52.170,96
---	------------------

ANEXO VIII

ESTIMATIVA DE CONSUMO

FUNDAÇÃO MUNICIPAL ALBANO SCHMIDT – FUNDAMAS

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	7	17,45	122,15
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	7	5,00	35,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	2	79,95	159,90
Total: (Estimativa Anual)				3.804,60

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	840	0,28	235,20
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	840	0,28	235,20
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	420	0,33	138,60
Mensagem de texto (SMS)	evento	600	0,26	156,00
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	300	0,41	121,50
Total: (Estimativa Anual)				10.638,00

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	128	0,66	83,84
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	64	0,53	33,60
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	64	1,00	64,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				2.342,40

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	32	0,66	20,96
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	16	0,53	8,40
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	16	1,00	16,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				585,60

TOTAL GERAL ANUAL	17.370,60
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	41.730,60
---	------------------

ANEXO IX

ESTIMATIVA DE CONSUMO

FUNDAÇÃO DE ESPORTES, LAZER E EVENTOS DE JOINVILLE

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	6	17,45	104,70
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	6	5,00	30,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	4	79,95	319,80
Total: (Estimativa Anual)				5.454,00

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	504	0,28	141,12
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	504	0,28	141,12
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	252	0,33	83,16
Mensagem de texto (SMS)	evento	360	0,26	93,60
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	180	0,41	72,90
Total: (Estimativa Anual)				6.382,80

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	77	0,66	50,44
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	39	0,53	20,48
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	39	1,00	39,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				1.484,04

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	19	0,66	12,45

Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	9	0,53	4,73
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	9	1,00	9,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				355,32

TOTAL GERAL ANUAL	13.676,16
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	38.036,16
---	------------------

ANEXO X

ESTIMATIVA DE CONSUMO

FUNDAÇÃO CULTURAL DE JOINVILLE

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB-TOTAL R\$
Assinatura Mensal Serviço Móvel	unidade	25	17,45	436,25
Assinatura Mensal Tarifa Zero Intragrupo	unidade	25	5,00	125,00
Assinatura Mensal Pacote de Dados	unidade	4	79,95	319,80
Total: (Estimativa Anual)				10.572,60

CHAMADAS LOCAIS (VC1)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	2.100	0,28	588,00
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	2.100	0,28	588,00
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	1.050	0,33	346,50
Mensagem de texto (SMS)	evento	1.500	0,26	390,00
Acesso a caixa postal de voz (secretária eletrônica)	minutos	750	0,41	303,75
Total: (Estimativa Anual)				26.595,00

CHAMADAS NACIONAIS (VC2)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	320	0,66	209,60
Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	160	0,53	84,00
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	160	1,00	160,00
AD1	Evento	8	0,55	4,40
AD2	Evento	8	0,55	4,40
DSL1	minutos	8	0,29	2,32
DSL2	minutos	8	0,33	2,64
Total: (Estimativa Anual)				5.608,32

CHAMADAS NACIONAIS (VC3)	UNIDADE	QTDE MENSAL ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO MINUTO	SUB-TOTAL R\$
Móvel para fixo	minutos	80	0,66	52,40

Móvel para móvel (mesma operadora)	minutos	40	0,53	21,00
Móvel para móvel (operadora diferente)	minutos	40	1,00	40,00
AD1	Evento	2	0,55	1,10
AD2	Evento	2	0,55	1,10
DSL1	minutos	2	0,29	0,58
DSL2	minutos	2	0,33	0,66
Total: (Estimativa Anual)				1.402,08

TOTAL GERAL ANUAL	44.178,00
--------------------------	------------------

Estimativa de Ligações Internacionais e Roaming Internacional	24.360,00
--	------------------

TOTAL GERAL ANUAL + Estimativa de Ligações e Roaming Internacional	68.538,00
---	------------------

RESUMO TOTAL

UNIDADE GESTORA	TOTAL ANUAL ESTIMADO EM CHAMADAS (R\$)	ESTIMADO LIGAÇÕES INTERNACIONAIS E ROAMING*
TOTAL ESTIMADO ANUAL ADMINISTRAÇÃO DIRETA (SMP)	182.950,80	53.592,70
TOTAL ESTIMADO ANUAL ADMINISTRAÇÃO DIRETA (INTERFACE)	144.385,20	-
TOTAL ESTIMADO ANUAL (FUNDO MUNICIPAL DE TERRAS)	19.784,16	24.360,00
TOTAL ESTIMADO ANUAL (SECRETARIA DA SAÚDE)	59.918,16	24.360,00
TOTAL ESTIMADO ANUAL (PROMOÇÃO TURÍSTICA)	14.949,00	24.360,00
TOTAL ESTIMADO ANUAL (HOSPITAL MUNICIPAL SÃO JOSÉ)	80.045,76	24.360,00
TOTAL ESTIMADO ANUAL (FUNDAÇÃO IPPUJ)	23.954,28	24.360,00
TOTAL ESTIMADO ANUAL (FUNDAÇÃO 25 DE JULHO)	27.810,96	24.360,00
TOTAL ESTIMADO ANUAL (FUNDAMAS)	17.370,60	24.360,00
TOTAL ESTIMADO ANUAL (FELEJ)	13.676,16	24.360,00
TOTAL ESTIMADO ANUAL (FUNDAÇÃO CULTURAL DE JOINVILLE)	44.178,00	24.360,00
	629.023,08	272.832,70

901.855,78

* Para os serviços de roaming internacional, para dados e voz, devido à suas características peculiares de faturamento em moeda estrangeira, e às dificuldades de elaboração de planilhas de formação de preços em moeda nacional, foi indicado valor estimado.

