

REDE SEM FIO NAS PRAÇAS

PROPOSTA DE ADITIVO DO
CONTRATO Nº 30/SES/13

Secretaria Municipal
de Serviços - SES

PA-SES-150515-52

Versão 1.0


Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I


Gilson Santos Chagas
Ger. de Estratégia e Design do Serviço
RF: 17.266-1

Marco Alexandre Rodrigues
Gerente de Relacionamento
RF: 174498

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO	3
2. OBJETO DA PROPOSTA DE ADITIVO	3
2.1 ESCOPO DA PROPOSTA DE ADITIVO	3
2.1.1 SUBSTITUIÇÕES DE LOCALIDADES.....	3
2.1.2 INCLUSÃO DE LOCALIDADE.....	4
2.1.3 EXCLUSÃO DE LOCALIDADE	4
2.1.4 SUPRESSÕES DE ITEM.....	4
2.1.5 CORREÇÕES GERAIS DE GRAFIA.....	4
3. PRAZO DE EXECUÇÃO	11
4. DIMENSIONAMENTO E PREÇO DOS SERVIÇOS	12
4.1 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (SO 13/416)	12
4.2 REDES E CONECTIVIDADE (SO 13/417)	13
4.3 SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO (SO 13/418).....	15
4.4 DATA CENTER (SO 13/419).....	15
4.5 GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS (SO 13/420)	17
5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	18
6. VALIDADE DA PROPOSTA	20


Sérgio Trauco de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento 1


Gilson Santos Chagas
Ger. de Estratégia e Gestão do Serviço
RF: 17.266-1

1. INTRODUÇÃO

O objetivo deste documento é apresentar a **Proposta de Aditivo Contratual** com os termos e condições para a readequação do Contrato nº **30/SES/13** de Prestação de Serviços de Rede Sem Fio nas Praças com vencimento em **16/12/2016** para a Secretaria Municipal de Serviços – SES.

2. OBJETO DA PROPOSTA DE ADITIVO

O objeto desta proposta de Aditivo Contratual é a readequação do contrato nº **30/SES/14** para a Prestação de Serviços de Sustentação de TIC previstos na do Pr
Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81.

2.1 ESCOPO DA PROPOSTA DE ADITIVO

2.1.1 SUBSTITUIÇÕES DE LOCALIDADES

1. Substituição das seguintes localidades, constantes do Item 4.1 Área 1 da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81, conforme quadros a seguir:

De:

SEQ	PRAÇAS	USUÁRIOS	M ²	CRITICIDADE	HORÁRIO
11	VALE DO ANHANGABAU	250	30.000	15.000	96%
16	PRAÇA MARECHAL DEODORO	50	23.000	16.100	96%

Para:

SEQ	PRAÇAS	USUÁRIOS	M ²	ÁREA MÍNIMA DE COBERTURA DE SINAL	CRITICIDADE
11	CENTRO CULTURAL SP	250	30.000	15.000	96%
16	LARGO SÃO FRANCISCO	100	2.660	1.995	96%

2. Substituição das seguintes localidades, constantes do Item 4.2 Área 2 da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81, conforme quadros a seguir:

De:

SEQ	PRAÇAS	USUÁRIOS	M ²	CRITICIDADE	HORÁRIO
36	PRAÇA 1º MAIO	100	255	179	96%
38	PRAÇA DO MERCADO MUNICIPAL GUAIANAZES	100	3.720	2.604	96%

Para:

SEQ	PRAÇAS	USUÁRIOS	M ²	ÁREA MÍNIMA DE COBERTURA DE SINAL	CRITICIDADE
36	PRAÇA DA ESTAÇÃO VILA MARA	100	1.800	1.350	96%
38	PRAÇA JESUS TEIXEIRA DA COSTA	100	1.270	950	96%

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I

Marco Alexandre Rodrigues
Gerente de Relacionamento
RF: 17.266-1

2.1.2 INCLUSÃO DE LOCALIDADE

1. Inclusão da seguinte localidade, no Item 4.3 Área 3 da Proposta Técnica Comercial PC- SES-130731-81, conforme quadro a seguir:

SEQ	PRAÇAS	USUÁRIOS	M ²	ÁREA MÍNIMA DE COBERTURA DE SINAL	CRITICIDADE
121	CLUBE ESPORTIVO E DE LAZER TIETÊ	250	15.000	10.500	96%

2.1.3 EXCLUSÃO DE LOCALIDADE

1. Exclusão da Praça Fuad H. Smaire no item 4.3, Área 3 Seq. 70 da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81.

2.1.4 SUPRESSÕES DE ITEM

1. Supressão do item 5.6 SERVIÇO DE OPERAÇÃO ASSISTIDA da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81.
2. Supressão do item 5.8.4 Modelo Conceitual de Dados do Sistema da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81.

2.1.5 CORREÇÕES GERAIS DE GRAFIA

1. Alteração da grafia dos cabeçalhos das tabelas dos itens 4.1 ÁREA 1, 4.2 ÁREA 2, 4.3 ÁREA 3, 4.4 ÁREA 4 da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81, conforme quadro a seguir:

De:

SEQ	PRAÇAS	USUÁRIOS	M ²	CRITICIDADE	HORÁRIO
-----	--------	----------	----------------	-------------	---------

Para:

SEQ	PRAÇAS	USUÁRIOS	M ²	ÁREA MÍNIMA DE COBERTURA DE SINAL	CRITICIDADE
-----	--------	----------	----------------	-----------------------------------	-------------

2. Alteração da grafia do item 5.5 GERENCIAMENTO DA REDE da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81, conforme apresentado a seguir:

De:

Recursos previstos:

- Analistas Capacidades, Implantação de Redes de Telecomunicação e Segurança Lógica
 - 32 Horas/Mês nos oito meses iniciais devido a implantação de todas as 120 localidades.
 - 16 Horas/Mês a partir do nono mês
- Equipe de Coordenação e Controle in loco II (Intensivo)
 - 4 Analistas de Rede e Telecomunicações para realização de serviços em campo, avaliação e fiscalização das condições e desempenho da rede nas 120 localidades. A atuação dos analistas será dividida em duas duplas com dois veículos, equipados com um notebook e um celular para cada equipe. Período integral → 160 Horas Equipe/Mês.

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento

Folha n.º 33
N.º 2013-0.361.162
Ass. [assinatura]
[stamps]

- Equipe de Coordenação e Controle in loco I
 - 2 Analistas de Rede e Telecomunicações para realização de serviços em campo, avaliação e fiscalização das condições e desempenho da rede nas 120 localidades. A atuação dos analistas será em dupla com um veículo, equipado com um notebook e um celular para a equipe. Período integral → 160 Horas Equipe/Mês
- Analistas de Monitoramento
 - 3 Analistas de Monitoramento de desempenho de links e equipamentos de rede, exercendo atividades 24X7 → 720 Horas/Mês

Para:

- Analistas de Capacidade, Implantação de Redes de Telecomunicação e Segurança Lógica
 - 32 Horas/Mês nos oito meses iniciais devido a implantação de todas as 120 localidades.
 - 16 Horas/Mês a partir do nono mês
- Equipe de Coordenação e Controle in loco I (Intensivo)
 - Quatro Analistas de Rede e Telecomunicações para realização de serviços em campo, avaliação e fiscalização das condições e desempenho da rede nas 120 localidades. A atuação dos analistas será dividida em duas duplas com dois veículos, equipados com um notebook e um celular para cada equipe. Período integral → 160 Horas Equipe/Mês até 12º mês.
- Equipe de Coordenação e Controle in loco II
 - Dois Analistas de Rede e Telecomunicações para realização de serviços em campo, avaliação e fiscalização das condições e desempenho da rede nas 120 localidades. A atuação dos analistas será em dupla com um veículo, equipado com um notebook e um celular para a equipe. Período integral → 160 Horas Equipe/Mês a partir do 13º mês.
- Analistas de Monitoramento
 - Dois Analistas de Monitoramento de desempenho de links e equipamentos de rede, exercendo atividades 16x7 > 448 horas, das 8h as 24h, 7 dias por semana.
 - Um Analista de Monitoramento de desempenho de links e equipamentos de rede para acompanhamento e registro de dados necessários para geração de relatórios mensais, exercendo atividades 8 horas por semana > 32 horas.

3. Alteração da grafia do item 5.6 SERVIÇO DE GESTÃO DE NEGÓCIOS da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81, conforme apresentado a seguir:

De:

- Analista de Negócios
 - 1 Analista de Negócios com dedicação exclusiva 4 horas por dia → 120 Horas/Mês
 - 1 Analista de Infraestrutura – Gestor dos Contratos Administrativos com as Terceirizadas → 40 Horas/Mês

Para:

- Analista de Negócios
 - Analista de negócios com dedicação exclusiva 4 horas por dia > 80 horas/Mês exercendo atividades até o 11º mês.
- Analista de Negócios
 - Analista de Infraestrutura – Gestor dos Contratos Administrativos com as Terceirizadas → 40 Horas/Mês

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I

4. Alteração da grafia do item 5.8 PORTAL WEB – PRAÇAS DIGITAIS da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81, conforme apresentado a seguir:

De:

Desenvolvimento de Site Web com duas visualizações: uma Internet, de acesso público e irrestrito; outra, de acesso controlado para agentes técnicos responsáveis pela fiscalização dos níveis de serviços pré-estabelecidos das praças digitais.

Portal WEB – Praças Digitais – Acesso Público.

O Cidadão poderá obter informações sobre todos os locais da cidade integrantes do programa Praças Digitais. A interação será por um geo-mapa com indicação das 120 Praças com acesso WIFI. O ponto, ao ser clicado pelo ponteiro do mouse, será expandido, apresentando informações detalhadas sobre o local, qualidade do sinal WIFI, banda de Internet disponível, número médio de usuários.

Portal Web Praças Digitais – Acesso Restrito

Portal de serviços para os técnicos da Prodam responsáveis pelo acompanhamento técnico e fiscalização da terceirização.

O Portal possuirá os seguintes itens:

- Certificação digital para realização de comunicação internet segura – protocolo https – e também terá acesso controlado por usuário e senha controlado pelo Servidor Active Directory da rede Interna da Prodam.
- Funcionalidades:
 - Configuração do Sistema
 - Listagem dos usuários
 - Alteração de senha
- Informações das Praças
 - Indicação de alerta de inconformidade de desempenho
 - Registro de chamados
 - Relatórios dos Access Points (Ativos E Inativos)
 - Relatórios da conexão internet
 - Quantidade de usuários
 - Banda por usuário
 - Tráfego de rede
- Informações das Contratadas
 - Endereços
 - Contatos

Folha n.º 157
 Nº 2015-0.361.162-3
 10/01/2015

Para:

Desenvolvimento de Site Web de acesso público e irrestrito; conforme descrição abaixo:

Portal WEB – Praças Digitais – Acesso Público.

O Cidadão poderá obter informações sobre todos os locais da cidade integrantes do programa Praças Digitais. A interação será por um geo-mapa com indicação das 120 Praças com acesso WIFI apresentando informações detalhadas sobre o local e histórico de medições realizadas pelo SIMET.

5. Alteração da grafia do item 5.8.6 Esforço de Desenvolvimento da Proposta Técnica Comercial PC-SES-130731-81, conforme apresentado a seguir:

De:

O projeto Portal Web Praça Digitais será desenvolvido considerando o seguinte plano geral de trabalho.

Sérgio Maurício de Souza Santos Filho
 Diretor de Planejamento e Desenvolvimento

FASES	ATIVIDADES	RECURSOS	ESFORÇO (H/H)

Carla Sampaio
 Ger. de Estrutura e Projeto de Serviço
 RF: 17.266-1

NEGÓCIOS	Análise de Negócio e Definição do escopo do projeto Registro dos Termos de Negócio Especificação da arquitetura da solução Gerenciamento do projeto Modelar o processo de negócio	Analista de Negócios Gerente de Projetos	150 250 do Proc.
REQUISITOS	Especificação dos Casos de Uso para desenvolvimento Interno Desenvolvimento de protótipos de telas Detalhamento dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais da solução (atualização)	Administrados de Dados Analista de Negócios Analista de Sistemas Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos	600
PROJETO DE SOLUÇÃO	Criar Projeto Físico de Banco de Dados Elaborar Digrama de Arquitetura da Solução Elaborar Dicionários de Dados Elaborar Especificação de Fábrica Elaborar MER	Administrador de Banco de Dados Administrador de Dados Analista de Infraestrutura Analista de Sistemas Arquiteto Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos	300
IMPLEMENTAÇÃO	Codificar programas e componentes Executar testes unitários	Administrador de Banco de Dados Administrador de Dados Analista de Infraestrutura Analista de Sistemas Arquiteto Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos Programador	800
TESTE E HOMOLOGAÇÃO	Elaborar casos de testes Elaborar massa de testes Elaborar planilha de testes Elaborar Plano de Testes Elaborar Relatório de Testes Executar testes de Stress Executar testes Integrados Obter aceite do cliente	Analista de Negócios Analista de Qualidade/ Teste Analista de Sistemas Arquiteto Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos Programador	600
IMPLANTAÇÃO	Atualizar documentação Elaborar Plano de Implantação Gerar manuais	Administrador de Banco de Dados Administrador de Dados Analista de Infraestrutura Analista de Negócios Analista de Sistemas Arquiteto Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos Programador	300

Sérgio Moura de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I

Para:

PROPOSTA DE ADITIVO CONTRATUAL (PA-SES-150515-52- versão 1.0)

Gilson Santos Chagas
Ger. de Estratégia e Desenv. do Serviço
RF: 17.266-1

7/23

Marco Alexandre Rodrigues
Gerente de Balançamento
72498

O projeto Portal Web Praça Digitais será desenvolvido considerando o seguinte plano geral de trabalho.

FASES	ATIVIDADES	RECURSOS	ESFORÇO (H/H)
NEGÓCIOS	Análise de Negócio e Definição do escopo do projeto Registro dos Termos de Negócio Especificação da arquitetura da solução Gerenciamento do projeto Modelar o processo de negócio	Analista de Negócios Gerente de Projetos	250
REQUISITOS	Especificação dos Casos de Uso para desenvolvimento Interno Desenvolvimento de protótipos de telas Detalhamento dos Requisitos Funcionais e Não Funcionais da solução (atualização)	Administradores de Dados Analista de Negócios Analista de Sistemas Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos	200
PROJETO DE SOLUÇÃO	Criar Projeto Físico de Banco de Dados Elaborar Diagrama de Arquitetura da Solução Elaborar Dicionários de Dados Elaborar Especificação de Fábrica Elaborar MER	Administrador de Banco de Dados Administrador de Dados Analista de Infraestrutura Analista de Sistemas Arquiteto Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos	300
IMPLEMENTAÇÃO	Codificar programas e componentes Executar testes unitários	Administrador de Banco de Dados Administrador de Dados Analista de Infraestrutura Analista de Sistemas Arquiteto Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos Programador	546
TESTE E HOMOLOGAÇÃO	Elaborar casos de testes Elaborar massa de testes Elaborar planilha de testes Elaborar Plano de Testes Elaborar Relatório de Testes Executar testes de Stress Executar testes Integrados Obter aceite do cliente	Analista de Negócios Analista de Qualidade/ Teste Analista de Sistemas Arquiteto Coordenador de Desenvolvimento Gerente de Projetos Programador	480
IMPLANTAÇÃO	Atualizar documentação Elaborar Plano de Implantação Gerar manuais	Administrador de Banco de Dados Administrador de Dados Analista de Infraestrutura Analista de Negócios Analista de Sistemas Arquiteto Coordenador de Desenvolvimento	200

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Planejamento e Desenvolvimento

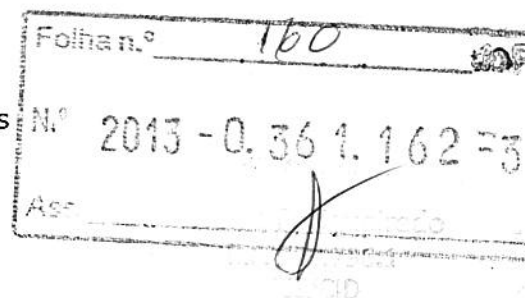
		Gerente de Projetos Programador	
--	--	------------------------------------	--

6. Alteração da grafia do item 5.8.8 Sustentação da Infraestrutura de Operação da Proposta Técnica Comercial PC- SES – 130731-81, conforme apresentado a seguir:

De:

Recursos Necessários de Infraestrutura de Data Center para operação do sistema a partir da Implantação do sistema previsto a partir do 5º mês.

- Sistema Portal Web Praças Digitais
- Solução Web
- Ambiente Funcional: Internet
- Disponibilidade 24x7 – Sem redundância de recursos
- Plataforma aplicação
- Sistema Operacional Windows Server 2008
- Web Server IIS
- Banco de Dados
- SQL Server 2008 R2
- Linguagem da Aplicação
- NET versão 4
- Banda de Internet reservada para requisições da Internet
- Utilização de componente Google API
- Componente de Leitura de Dados das Contratadas
- Certificação Digital para uso de Protocolo Seguro HTTPS.



Para:

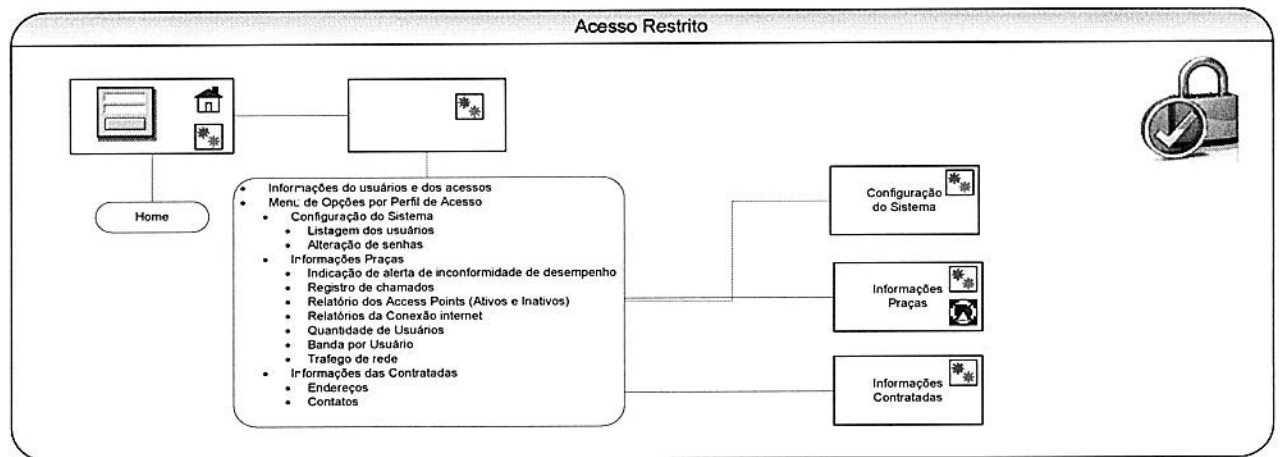
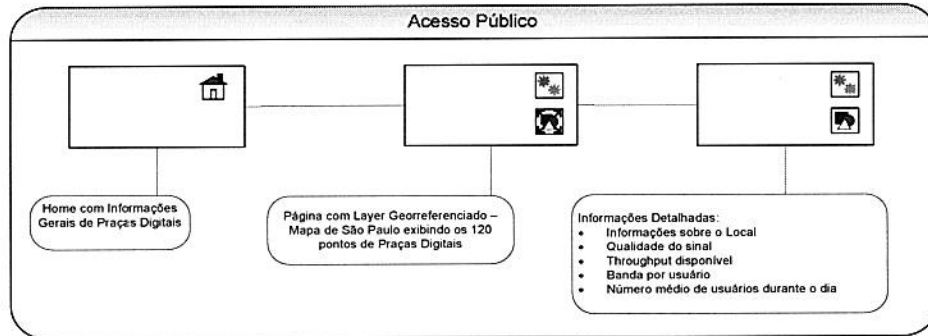
Recursos Necessários de Infraestrutura de Data Center para operação do sistema a partir da Implantação do sistema previsto a partir do 5º mês.

- Sistema Portal Web Praças Digitais
- Solução Web
- Ambiente Funcional: Internet
- Disponibilidade 24x7 – Sem redundância de recursos
- Plataforma aplicação
 - Sistema Operacional Windows Server 2008
 - Web Server IIS
- Banco de Dados
 - MySQL
- Linguagem da Aplicação
 - HTML
- Banda de Internet reservada para requisições da Internet de 2 Mpbs/mês com 100% de banda garantida
- Servidor de aplicativos

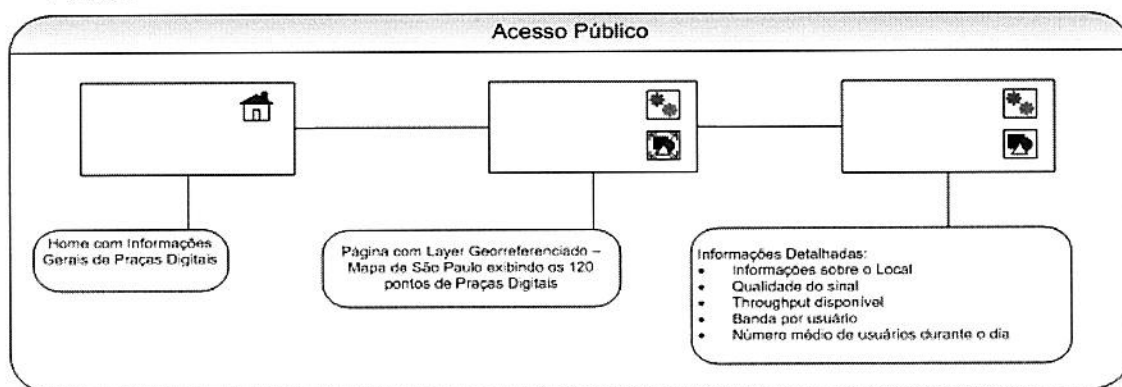

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I

7. Altera-se o desenho da visão conceitual do item 5.8.2 Visão Conceitual Portal Web Praças Digitais da Proposta Técnica Comercial PC- SES - 130731-81, conforme apresentado a seguir:

De:



Para:



Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I

Gilson Santos Chagas
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I
RF: 17.266-1

8. Alteração da grafia do item 9.1 FORMA DE MEDIÇÃO da Proposta Técnica Comercial PC- SES – 130731-81, conforme apresentado a seguir:

De:

SEQ	ANEXOS		FORMA DE MEDIÇÃO
1	A-SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Desenvolvimento	ENTREGA
		Acompanhamento e Suporte	PACOTE
		Operação Assistida	PACOTE
2	B-REDES E CONECTIVIDADES		PACOTE
3	C - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO		PACOTE
4	E - DATA CENTER		PACOTE
5	I- GERENCIAMENTO DE TERCEIROS		ENTREGA

Para:

SEQ	ANEXOS		FORMA DE MEDIÇÃO
1	A-SISTEMA DE INFORMAÇÃO	Desenvolvimento	ENTREGA
		Acompanhamento e Suporte	PACOTE
2	B-REDES E CONECTIVIDADES		PACOTE
3	C - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO		PACOTE
4	E - DATA CENTER		PACOTE
5	I- GERENCIAMENTO DE TERCEIROS		ENTREGA

3. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo estimado para a execução dos serviços é de **19 (dezenove)** meses correspondente ao período até o termino do contrato em 16/12/2016.

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I

Folha n.º 162 do Proc. N.º 2015-0.361.162-3
Ass. _____

Gilson Santos Chagas
Ger. de Estratégia e Inovação do Serviço
R# 17.266-1

4. DIMENSIONAMENTO E PREÇO DOS SERVIÇOS

O valor estimado dos serviços, objeto deste aditivo passa a ser de **R\$ 30.772.047,04** (Trinta milhões, setecentos e setenta e dois mil, quarenta e sete reais e quatro centavos) para o período de **36 (trinta e seis)** meses, correspondente a redução de **24,93%** ao valor original do contrato e conforme os itens a seguir:

4.1 SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (SO 13/416)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 2013 (R\$)	QTDE	PERÍODO (MÊS)	FATURADO 01º até 17º	ADITAMENTO 18º até 36º	TOTAL (R\$)
A - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO								
SIS0001-4	ANALISTA ESPECIALISTA /ANALISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO - Desenvolvimento	H/H mês	143,21	720	1	103.111,20		103.111,20
SIS0002-5	ANALISTA ESPECIALISTA /ANALISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO - Acompanhamento e Suporte	H/H mês	143,21	120	17	175.002,62		175.002,62
SIS0001-4	ANALISTA ESPECIALISTA /ANALISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO - Desenvolvimento	H/H mês	143,21	314	4		179.871,76	179.871,76
SIS0002-5	ANALISTA ESPECIALISTA /ANALISTA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO - Acompanhamento e Suporte	H/H mês	143,21	40	19		108.839,68	108.839,68

1. Este item descreve ao todo 1.256 horas (314 x 4) que serão utilizadas para as seguintes atividades:

- Reformulação do atual Portal Web Praças Digitais - Acesso Público, visando alterar o contexto de um sistema de acompanhamento de implantação de praças para um sistema de consulta e pesquisa sobre o funcionamento e localização das praças digitais.
- Correção e implementação de novas funcionalidades, manutenção da área de notícias.
- Estas atividades serão medidas conforme solicitação e demanda da SES (Cobrança por Medição) e os respectivos pagamentos estão distribuídos nos meses 19, 20, 28 e 29 do cronograma físico financeiro.

2. Este item descreve as atividades do analista de negócio de infraestrutura, responsável pelo acompanhamento de Contratos Administrativos com as empresas Terceirizadas e geração de relatórios gerenciais sobre os serviços de campo, totalizando 40 Horas por Mês.

103 do Prodam



prodam
tecnologia da informação e comunicação

**REDE SEM FIO NAS PRAÇAS
- SES**

4.2 REDES E CONECTIVIDADE (SO 13/417)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 2013 (R\$)	QTD	PERÍODO (MÊS)	FATURADO 01º até 17º	ADITAMENTO 18º até 36º	TOTAL (R\$)
B- REDES E CONECTIVIDADE								
						1.086.359,16	1.214.166,20	2.300.525,36
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA - Implantação (Mês 01º - 08º)	H/H mês	143,21	32	17	17.312,42		17.312,42
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA - Suporte e Acompanhamento (Mês 09º - 36º)	H/H mês	143,21	16	17	30.296,87		30.296,87
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA – Equipe de Coordenação e Controle in loco II (Intensivo) (Mês 01º - 12º)	H/H mês	143,21	640	17	519.374,93		519.374,93
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA – Equipe de Coordenação e Controle in loco I (Mês 13º - 24º)	H/H mês	143,21	320	17	259.687,47		259.687,47
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA – Equipe de Coordenação e Controle in loco I (Mês 25º - 36º)	H/H mês	143,21	320	17	259.687,47		259.687,47
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA - Implantação (Mês 01º - 08º)	H/H mês	143,21	32	19		19.349,26	19.349,26
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA - Suporte e Acompanhamento (Mês 09º - 36º)	H/H mês	143,21	16	19		33.861,21	33.861,21
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA – Equipe de Coordenação e Controle in loco II (Intensivo) (Mês	H/H mês	143,21	640	19		580.477,87	580.477,87

2013 - 0.361.162 - 3
160
Proc.

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Reforçamento e Desenvolvimento I

Gilson Santos Chagas
Gerente e Diretor do Serviço



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 2013 (R\$)	QTD E	PERIODO (MÊS)	FATURADO 01º até 17º	ADITAMENTO 18º até 36º	TOTAL (R\$)
	01º - 12º)							
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA – Equipe de Coordenação e Controle in loco I (Mês 13º - 24º)	H/H mês	143,21	320	19		290.238,93	290.238,93
RCO0001-4	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA – Equipe de Coordenação e Controle in loco I (Mês 25º - 36º)	H/H mês	143,21	320	19		290.238,93	290.238,93

1. Analista de Capacidade

Este item descreve as funções do Analista de Capacidade, Implantação de Redes de Telecomunicação e Segurança Lógica, responsável pelo acompanhamento de atividades internas, cadastro de indicadores e geração de relatórios gerenciais, com carga horária de 32 horas do primeiro ao nono mês e de 16 horas nos demais meses.

Na tabela de formação de preços adotou-se o valor de 19,56 horas por mês conforme regra de preços¹ adotada na Proposta Técnica Comercial PC- SES - 130731-81.

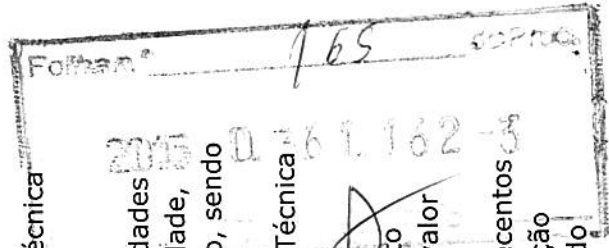
2. Equipe de Coordenação e Controle in loco I e II

Este item descreve as funções da Equipe de Coordenação e Controle in loco II e I, responsável pelo acompanhamento de atividades em campo, avaliação e fiscalização das condições e desempenho da rede nas 120 localidades para verificação de indisponibilidade, alertas e chamados abertos por municípios ou pela própria SES, com carga horária de 160 horas por mês para cada funcionário, sendo quatro funcionários do 01º ao 12º mês e dois funcionários do 13º ao 36º mês.

Na tabela de formação de preços adotou-se o valor de 426,67 horas por mês conforme regra de preços² adotada na Proposta Técnica Comercial PC- SES - 130731-81.

3. Regra de preços 1 e Regra de preços 2

O valor do item REDES E CONECTIVIDADE envolve praticamente alocação de mão de obra. Considerando que durante o projeto seriam utilizados varias equipes em períodos distintos do projeto, a PRODAM optou por cobrar este item a partir da soma do valor total de todas as equipes previstas somadas e dividida pelo período de 36 (Trinta e seis) meses. Assim, o valor mensal é o equivalente a 1/36 meses (Um de trinta e seis avos do valor somado) que equivale a R\$ 63.903,49 (Sessenta e três mil, novecentos e três reais e quarenta e nove centavos) para todos os meses do referido contrato. O valor deste item, mesmo com a diminuição gradual da equipe nos meses relativos ao Aditamento do Contrato deve se manter o mesmo, motivo pelo qual todos os itens do contrato original foram mantidos.



Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento

Gilson Santos Chagas
Ger. de Engenharia e Desenvolvimento
R.F. 17.866-1



prodam
tecnologia da informação e comunicação

REDE SEM FIO NAS PRAÇAS
- SES

4.3 SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO (SO 13/418)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 2013 (R\$)	QTDE	PERÍODO (MÊS)	FATURADO 01º até 17º	ADITAMENTO 18º até 36º	TOTAL (R\$)
C - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO								
TEL0116-2	CONEXÃO INTERNET COM 100% DE BANDA GARANTIDA PARA DOWNLOAD E UPLOAD - COM REDUNDÂNCIA DE OPERADORAS	MBPS/MFS	1.574,86	6	17	118.939,08	57.944,68	176.883,76
TEL0116-2	CONEXÃO INTERNET COM 100% DE BANDA GARANTIDA PARA DOWNLOAD E UPLOAD - COM REDUNDÂNCIA DE OPERADORAS	MBPS/MÊS	1.524,86	2	19		57.944,68	57.944,68

Este item descreve a conexão de internet para o acesso ao sistema Portal Web Praças Digitais - Acesso Público. Em análise dos dados estatísticos de acesso ao Portal Web Praças Digitais - Acesso Público observou-se que a quantidade de usuários era muito menor em relação à quantidade estimada inicialmente para o sistema. Desta forma, optou-se por diminuir a conexão de internet de 6 MBPS para 2 MBPS.

4.4 DATA CENTER (SO 13/419)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 2013 (R\$)	QTDE	PERÍODO (MÊS)	FATURADO 01º até 17º	ADITAMENTO 18º até 36º	TOTAL (R\$)
E - DATA CENTER								
DTC0001-9	SUPORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE DATA CENTER - Monitoramento	H/H	102,04	480	13	636.733,25	966.210,99	1.699.189,99
DTC0020-2	DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIDOR DE APLICATIVOS	SERVIDOR / MÊS	1.874,01	1	13	24.364,00		24.364,00
DTC0021-9	DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIDOR DE BANCO DE DADOS COM LICENÇA (SQL SERVER) Manutenção	SERVIDOR / MÊS	3.539,22	1	13	46.009,86		46.009,86
DTC0050-1	Certificação Digital de Servidor - valido para 12 meses	por certificado/	3.569,90	1	13	4.350,82		4.350,82

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento

Gilson Santos Chagas
Ger. de Estrutura e Desenv. do Serviço
RF: 17.206-1

PROPOSTA DE ADITIVO CONTRATUAL (PA-SES-150515-52- versão 1.0)

15/23

Marco Alexandre Rodrigues
Gerente de Planejamento
RF-173498



prodam
tecnologia da informação e comunicação

**REDE SEM FIO NAS PRAÇAS
-SES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 2013 (R\$)	QTDE	PERÍODO (MÊS)	FATURADO 01º até 17º	ADITAMENTO 18º até 36º	TOTAL (R\$)
DTC0051-3	Disponibilização Google API	ano						
DTC0001-9	SUORTE E GESTÃO EM OPERAÇÃO DE DATA CENTER - Monitoramento	por ferramenta	52.974,96	1	13	21.521,08		21.521,08
DTC0020-2	DISPONIBILIZAÇÃO DE SERVIDOR DE APLICATIVOS	H/H	102,04	480	19		930.604,80	930.604,80
		SERVIDOR / MÊS	1.874,01	1	19		35.606,19	35.606,19

Analistas de Monitoramento

Este item descreve as atividades dos Analistas de Monitoramento de desempenho de links e equipamentos de rede, exercendo atividades 16x7 > 448 horas, das 8h as 24h, 7 dias por semana. Esta equipe é responsável pela análise constante das informações do sistema SIMET e dos dados fornecidos pelas empresas terceirizadas para o monitoramento e controle da qualidade dos serviços prestados. Responsáveis pela abertura de chamados para as empresas terceirizadas quando ocorrem indisponibilidades dos serviços nas localidades implantadas.

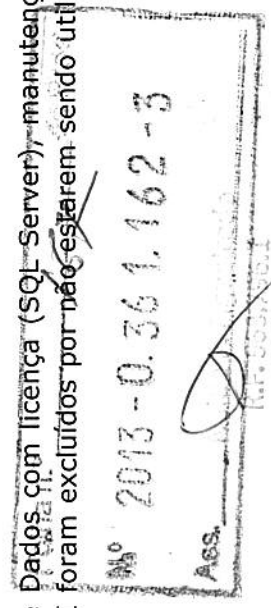
Inclui ainda um Analista de Monitoramento de desempenho de links e equipamentos de rede para acompanhamento e registro de dados necessários para geração de relatórios mensais, exercendo atividades 8 horas por semana > 32 horas.

Ao todo estes profissionais executam 480 horas de trabalho por mês.

Sustentação da Infraestrutura de Operação

Este item descreve o servidor de aplicativos onde está instalado o sistema Portal Web Praças Digitais - Acesso Público que tem sua cobrança realizada mensalmente através de um valor fixo. Este servidor está instalado no Datacenter da PRODAM na Avenida Francisco Matarazzo, 1500.

Observação: O valor dos itens relativos à disponibilização de servidor de Banco de Dados, com licença (SQL Server), manutenção de Certificação Digital de Servidor - válido para 12 meses e Disponibilização Google API foram excluídos por não estarem sendo utilizados no sistema Portal Web Praças Digitais - Acesso Público.



Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento

Gilson Santos Chagas
Ger. de Estudos e Desenv. de Serv. R.F. 17.2506-1

4.5 GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS (SO 13/420)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO 2013 (R\$)	QTDE	PERÍODO (MÊS)	FATURADO 01º até 17º	ADITAMENTO 18º até 36º	TOTAL (R\$)
I - GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS								
GCT0002-7	Prestação de Serviços de WiFi nas Praças	por OS	33.015.578,76	1	13	8.842.121,81	17.186.500,83	26.028.622,64
GCT0002-7	Prestação de Serviços de WiFi nas Praças	por OS	17.118.923,24	1	19	8.842.121,81	17.118.923,24	17.118.923,24
GCT0002-7	Prestação de Serviços de WiFi nas Praças (Inclusão do Clube Esportivo e de Lazer Tietê)	por OS	67.577,59	1	1		67.577,59	67.577,59

Gerenciamento de Contratações de Terceiros

Este item refere-se às aquisições feitas por processo licitatório (Terceirização). O valor representa o custo dos produtos acrescido de percentual referente aos encargos financeiros incidentes. O valor apresentado para o aditamento representa a manutenção prevista das 120 localidades implantadas até o final do contrato em Dezembro de 2016, conforme o **ANEXO A – Tabela de Praças e Valor de Manutenção**. Este valor pode sofrer variação mensalmente, conforme a ocorrência de Glosas e cobranças de penalidades pelo descumprimento dos níveis de serviço.

Inclusão do Clube Esportivo e de Lazer Tietê

Refere-se à inclusão do Clube Esportivo e de Lazer Tietê.

Sérgio Maurício de Sousa Santos Filho
Diretor de Reclamação e Gerenciamento I

Gilson Santos Chagas
Ger. de Estratégia e Desenv. do Serviço
RF: 17.266-1

do PIOC.
2013 - 0.36 1.162.33
Moisés Figueiredo
2013/01

5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cronogramas Físico Financeiro, com os valores faturados e os valores previstos nesta proposta de aditivo contratual:

PERÍODO	A - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	B- REDES E CONECTIVIDADE	C - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO	E - DATA CENTER	I - GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS	VALOR TOTAL
MÊS 01	120.296,40	63.903,48	0	0	1.815.800,12	2.000.000,00
MÊS 02	0	63.903,48	0	0	0	63.903,48
MÊS 03	0	63.903,48	0	0	0	63.903,48
MÊS 04	0	63.903,48	0	0	0	63.903,48
MÊS 05	0	63.903,48	9.149,16	56.383,00	0	129.435,64
MÊS 06	0	63.903,48	9.149,16	56.383,00	0	129.435,64
MÊS 07	0	63.903,48	9.149,16	56.383,00	0	129.435,64
MÊS 08	0	63.903,48	0	0	0	63.903,48
MÊS 09	0	0	0	0	0	0
MÊS 10	0	0	0	0	0	0
MÊS 11	154.666,80	191.710,44	36.596,64	225.532,00	2.210.911,82	2.819.417,70
MÊS 12	1.288,89	63.903,48	9.149,16	56.383,00	705.477,04	836.201,57
MÊS 13	1.575,31	63.903,48	9.149,16	56.383,00	899.870,49	1.030.881,44
MÊS 14	143,21	63.903,48	9.149,16	56.383,00	814.696,38	944.275,23
MÊS 15	143,21	63.903,48	9.149,16	56.383,00	723.289,36	852.868,21
MÊS 16	0	63.903,48	9.149,16	56.383,00	826.773,04	956.208,68
MÊS 17	0	63.903,48	9.149,16	56.383,00	845.303,56	974.739,20
TOTAL FATURADO	278.113,82	1.086.359,16	118.939,08	732.979,00	8.842.121,81	11.058.512,87
MÊS 18	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	968.573,55	1.092.108,37
MÊS 19	50.696,34	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.069.498,72
MÊS 20	50.696,34	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.069.498,72

Sérgio Mauro de Souza Santos Filho
Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento

Gilson Santos Chagas
Ger. de Estratégia e Gestão de Serviços
RF: 17.966-1



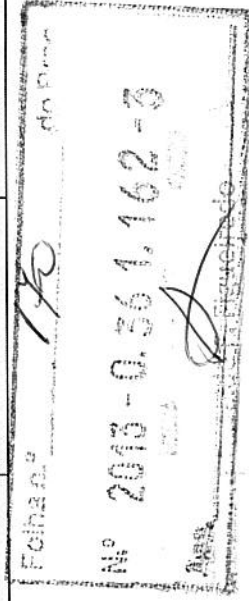
prodam
tecnologia da informação e comunicação

REDE SEM FIO NAS PRAÇAS
- SES

PERÍODO	A - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	B- REDES E CONECTIVIDADE	C - SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO	E - DATA CENTER	I - GERENCIAMENTO DE CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS	VALOR TOTAL
MÊS 21	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 22	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 23	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 24	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 25	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 26	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 27	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 28	50.696,34	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.069.498,72
MÊS 29	50.696,34	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.069.498,72
MÊS 30	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 31	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 32	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 33	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 34	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 35	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
MÊS 36	5.728,40	63.903,49	3.049,72	50.853,21	900.995,96	1.024.530,78
TOTAL PREVISTO	288.711,36	1.214.166,31	57.944,68	966.210,99	17.186.500,83	19.713.534,17
TOTAL CONTRATO	566.825,18	2.300.525,47	176.883,76	1.699.189,99	26.028.622,64	30.772.047,04

Gilson Santos Chagas
Ger. de Estratégia e Desenvolvimento
Rf: 17.266-1

Sérgio Roberto Costa Santos Filho
Diretor de Planejamento e Desenvolvimento I



R.F. 563.796.1
SES/CID

Marco Alexandre Rodrigues
Gerente de Relacionamento
RF-173496

19/23

PROPOSTA DE ADITIVO CONTRATUAL (PA-SES-150515-52- versão 1.0)

6. VALIDADE DA PROPOSTA

A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias a partir da data de emissão.

São Paulo, 27 de Maio de 2015



SERGIO MAURO DE SOUZA SANTOS FILHO

Diretor de Relacionamento e Desenvolvimento I - DRD I



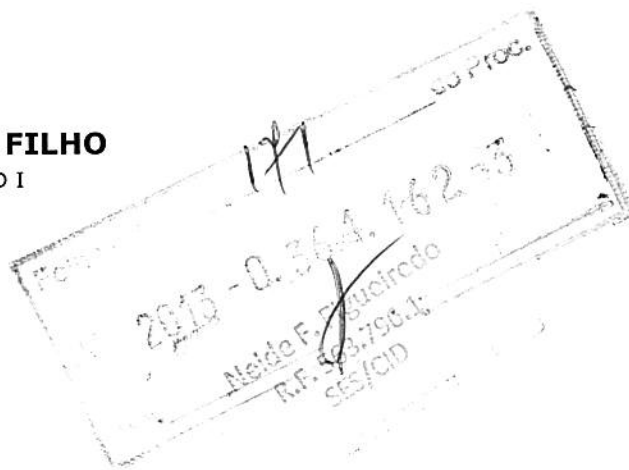
MARCELO ANDRADE PIMENTA

Diretor de Infraestrutura e Tecnologia - DIT



MARCO ALEXANDRE RODRIGUES

Gerência de Relacionamento de Gestão Territorial e Urbana - GRG




Gilson Santos Chagas
Ger. de Estratégia e Gestão de Serviços
R.F. 17.266-1

ANEXO A – Tabela de Praças e Valor de Manutenção

Folha nº 17
Nº 2013-01561/162-3
COProc

	Praças	Data do aceite	Nº de Lote	Manutenção
1	Mercado Municipal	05/03/2014	lotel	6.111,67
2	Praça Dilva Gomes Martins	05/03/2014	lote II	7.274,09
3	Praça Páteo do Colégio	05/03/2014	lotel	6.171,59
4	Praça Benedito Calixto	25/04/2014	lote IV	17.078,00
5	Largo do Japonês	09/05/2014	lote III	6.472,14
6	Praça Floriano Peixoto	09/05/2014	lote IV	9.400,73
7	Praça do Campo Limpo	15/05/2014	lote IV	17.752,84
8	Parque do Nabuco	21/05/2014	lote IV	10.964,49
9	Largo de Moema	26/05/2014	lote IV	8.146,71
10	Parque Lina E Paulo Raia (Praça Egydio de Souza Aranha)	29/05/2014	lote IV	10.224,24
11	Parque Santo Dias	10/06/2014	lote IV	23.182,00
12	Praça Zilda Natel	10/06/2014	Lote III	4.119,35
13	Parque Orlando Villas Boas	11/06/2014	Lote III	22.025,51
14	Centro Cultural São Paulo	18/06/2014	Lote I	6.171,59
15	Praça Mariquinha Sciascia	24/06/2014	Lote III	6.621,67
16	Praça Doutor João Batista Vasques	25/06/2014	Lote III	6.463,51
17	Praça Nossa Senhora Dos Prazeres	26/06/2014	Lote III	4.134,15
18	Praça Oscar da Silva	26/06/2014	Lote III	5.295,82
19	Praça Roosevelt	27/06/2014	Lote I	6.171,59
20	Parque Alfredo Volpi	30/06/2014	Lote IV	17.539,75
21	Parque Domingos Luis	03/07/2014	Lote III	13.269,45
22	Praça Padre Aleixo Monteiro Mafra	04/07/2014	Lote II	7.274,09
23	Praça Arlindo Rossi	10/07/2014	Lote IV	6.884,94
24	Praça das Monções (Terminal Casa Verde)	14/07/2014	Lote III	6.472,14
25	Praça Elis Regina	16/07/2014	Lote IV	8.060,60
26	Praça da Rua Dos Imbiraiaras	23/07/2014	Lote III	6.472,14
27	Praça Gen. Porto Carreiro	04/08/2014	Lote III	5.301,66
28	Praça Professoras	12/08/2014	Lote II	7.274,09
29	Parque Linear Tiquatira	14/08/2014	Lote II	7.274,09
30	Praça Dom Jose Gaspar	18/08/2014	Lote I	6.171,59
31	Praça Vereador Antonio Sampaic/Av Ultramarino	19/08/2014	Lote III	5.447,60
32	Praça General Guimarães	22/08/2014	Lote III	4.119,35
33	Praça Marco Antônio Primon Maestre	27/08/2014	Lote III	5.184,91
34	Praça Escolar	28/08/2014	Lote IV	6.884,94
35	Parque da Aclimação	29/08/2014	Lote I	6.171,59
36	Praça Dom Orione	29/08/2014	Lote I	6.171,59
37	Praça General Humberto de Souza Mello	29/08/2014	Lote II	7.262,10
38	Praça Vigário João G. Lima (Praça do Samba)	29/08/2014	Lote III	6.621,43
39	Praça Conde Francisco Matarazzo	03/09/2014	Lote III	4.119,35
40	Largo do Cambuci	05/09/2014	Lote I	6.171,59
41	Praça Rotary	05/09/2014	Lote I	6.171,59


Handwritten signature

Handwritten signature: Gilson Santos Chagas
L. Engenharia e Desenvolvimento de Software

Handwritten signature: Alexandre Rodrigues
Gerenciamento

	Praças	Data do aceite	Nº de Lote	Manutenção
42	Praça do Largo de Piraporinha	08/09/2014	Lote IV	5.629,38
43	Praça Bacharel Fernando Braga Pereira da Rocha	09/09/2014	Lote IV	5.623,72
44	Largo do Arouche	12/09/2014	Lote I	6.171,59
45	Praça da Conquista	12/09/2014	Lote II	7.274,09
46	Praça Largo da Matriz	12/09/2014	Lote III	7.640,67
47	Cdc Campo Belo - Rua Sapoti, 20	17/09/2014	Lote IV	5.756,80
48	Largo Dona Ana Rosa	17/09/2014	Lote IV	5.629,14
49	Parque Dom Pedro II	17/09/2014	Lote I	6.111,67
50	Praça da Liberdade	17/09/2014	Lote I	6.171,59
51	Largo da Concordia	25/09/2014	Lote II	7.262,10
52	Parque Chico Mendes	25/09/2014	Lote II	7.274,09
53	Parque Ecológico da Vila Prudente	25/09/2014	Lote II	7.262,10
54	Parque Raul Seixas	25/09/2014	Lote II	7.274,09
55	Praça Jaguamitanga	25/09/2014	Lote II	7.274,09
56	Praça Toney Arantes	25/09/2014	Lote IV	4.363,36
57	Largo São Bento	01/10/2014	Lote I	6.171,59
58	Praça Cornélia	01/10/2014	Lote III	5.301,66
59	Praça da Bandeira	01/10/2014	Lote I	6.171,59
60	Largo do Rosário	08/10/2014	Lote II	7.274,09
61	Praça Craveiro do Campo	08/10/2014	Lote II	7.274,09
62	Praça Osvaldo Luis da Silveira	08/10/2014	Lote II	7.274,09
63	Praça Sampaio Vidal	08/10/2014	Lote II	7.262,10
64	Praça do Patriarca	13/10/2014	Lote I	6.111,67
65	Praça Ramos de Azevedo	13/10/2014	Lote I	6.171,59
66	Parque Santa Amélia	14/10/2014	Lote II	7.274,09
67	Praça Cecilia Marques de Araújo	14/10/2014	Lote II	7.274,09
68	Praça Ciro Pontes	14/10/2014	Lote II	7.262,10
69	Praça do 65 (Pombas Urbanas)	14/10/2014	Lote II	7.262,10
70	Praça Oslei Francisco Borges	14/10/2014	Lote II	7.274,09
71	Praça São Luis do Curu	14/10/2014	Lote II	7.262,10
72	Praça João Beizola	27/10/2014	Lote IV	5.623,72
73	Praça Silvio Romero	27/10/2014	Lote II	7.262,10
74	Praça Kantuta	29/10/2014	Lote II	7.262,10
75	Praça do Feirão São Luis - Início da Rua Arraial Dos Couros	03/11/2014	Lote IV	5.623,72
76	Praça Santa Rita de Cássia	03/11/2014	Lote IV	4.363,36
77	Calçadão Cultural do Grajaú	04/11/2014	Lote IV	12.203,78
78	Praça Engenheiro Noriwuki Yamamoto	05/11/2014	Lote IV	4.363,36
79	Praça Dirceu de Castro Fontoura	07/11/2014	Lote IV	6.995,92
80	Polo Cultural do Jardim Ângela - Av. M'Boi Mirim X Av. Inácio Dias de Sousa	11/11/2014	Lote IV	5.756,80
81	Praia do Sol	13/11/2014	Lote IV	5.623,72
82	Praça Giovani Fani	14/11/2014	Lote II	7.274,09
83	Praça do Terminal Metalúrgicos	18/11/2014	Lote II	7.262,10
84	Praça Padre Damião	18/11/2014	Lote II	7.274,09
85	Praça Vicente Falcetta	18/11/2014	Lote II	7.262,10




 Gilson Santos Chagas
 Ger. de Estímulo e Desenv. do Serviço
 17/10/14

	Praças	Data do aceite	Nº de Lote	Manutenção
86	Praça Por do Sol	19/11/2014	Lote IV	11.455,35
87	Praça da Sé	01/12/2014	Lote I	6.111,67
88	Praça Elisberto Fernandes da Silva (Largo S. Matheus)	02/12/2014	Lote II	7.274,09
89	Praça São João Vicenzotto	02/12/2014	Lote II	7.262,10
90	Praça Torquato Plaza	05/12/2014	Lote II	7.262,10
91	Largo do Paissandu	08/12/2014	Lote I	6.171,59
92	Largo Santa Ângela	08/12/2014	Lote IV	5.623,72
93	Praça Brasil (Praça Mae Menininha do Gantois)	08/12/2014	Lote II	7.274,09
94	Praça da Republica	08/12/2014	Lote I	6.171,59
95	Largo São Francisco	11/12/2014	Lote I	6.171,59
96	Praça da Estação Vila Mara	11/12/2014	Lote II	7.262,10
97	Praça Jesus Teixeira da Costa	11/12/2014	Lote II	7.274,09
98	Largo Santa Cecília	12/12/2014	Lote I	6.171,59
99	Parque da Independência	12/12/2014	Lote II	6.171,59
100	Praça Luisa P. Dos Santos (Praça Arariba)	12/12/2014	Lote IV	6.884,94
101	Praça Na Rua Gregorio Ramalho	12/12/2014	Lote II	7.274,09
102	Praça 14 Parada/ Rua Caldas Novas/Rua Doze	15/12/2014	Lote III	4.116,39
103	Parque Raposos Tavares	16/12/2014	Lote IV	21.891,28
104	Praça Alexandre Francisco Rebouças	16/12/2014	Lote IV	4.363,36
105	Praça Wilson Moreira da Costa	16/12/2014	Lote III	5.623,72
106	Museu de Arte de São Paulo (Masp)	19/12/2014	Lote I	6.231,51
107	Praça da Cultura/R Ricardo Dalton R Alberto Gentili	12/01/2015	Lote II	6.621,67
108	Praça João Boldo	29/01/2015	lote III	5.292,91
109	Largo da Batata	04/02/2015	Lote IV	10.866,27
110	Parque da Luz	09/02/2015	Lote III	6.171,59
111	Praça Augusto Domingues Alves Maia	09/02/2015	Lote III	7.274,09
112	Praça Fortunato da Silveira/Unicsul	09/02/2015	Lote III	7.274,09
113	Praça Lourenço de Bellis	24/02/2015	lote III	4.119,35
114	Campo do Palmeirinha - Paraisópolis	02/03/2015	Lote IV	9.409,00
115	Praça Novo Mundo	02/03/2015	Lote III	6.472,14
116	Aldeia Tenonde-Porã	09/03/2015	Lote IV	11.473,79
117	Centro de Convivência Educativo Cultural de Heliópolis	09/03/2015	Lote IV	12.581,04
118	Praça Júlio Cesar de Campos	27/03/2015	Lote IV	4.363,36
119	Praça João Adão E Praça Jacó Reimberg Filho	27/03/2015	Lote IV	4.363,36
120	Parque Tiete	26/02/2015	Lote III	17.078,00
	Total			900.995,96

