

# CAIXA

Gerência Executiva de Governo  
Superintendência Regional Bauru  
Av. Getúlio Vargas, 20-105 - 2º andar  
CEP: 17017-383

*is*  
*Do Depto. de*  
*compras para as providencias*  
*19/01/16*  
Bauru, 2 de maio de 2016

Ofício nº. 0421/2016/SR Bauru/GIGOV/BU

A Sua Excelência o Senhor  
OSCAR NORIO YASUDA  
PREFEITO DO MUNICIPIO DE POMPEIA - SP

Assunto: Conclusão de análise técnica após reprogramação e solicitação de processo licitatório  
Ref.: Contrato Repasse nº 824772/2015/MCIDADES/CAIXA - PLANEJAMENTO URBANO  
Operação: 1027419-58/2015

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

1 Reportamo-nos ao Contrato de Repasse acima referenciado, firmado entre a CAIXA e esse Município, que objetiva PAVIMENTACAO ASFALTICA DE VIAS URBANAS DA CIDADE., informando que foram concluídas e aprovadas as análises técnica e documental após a reprogramação solicitada.

1.1 Foi aprovado o projeto no valor de R\$ 249.689,25, sendo R\$ 245.850,00 de repasse e R\$ 3.839,25 de contrapartida financeira da Prefeitura.

1.2 De acordo com as regras da Portaria nº. 507/11, a autorização de início de obra pela CAIXA estará condicionada à liberação de, pelo menos, 50% do valor do Repasse pelo Gestor do Programa.

2 A próxima etapa, de análise dos documentos do processo licitatório, será com base nos documentos listados no ANEXO I, no verso deste ofício.

2.1 Com relação ao processo licitatório cabe esclarecer que o objeto da licitação deverá ser exatamente o mesmo contido no Plano de Trabalho, mantendo todas as especificações técnicas do Memorial Descritivo e os mesmos quantitativos dos orçamentos aprovados.

2.2 Os preços unitários, macroitens (etapas) e globais da licitação deverão manter compatibilidade com os aprovados pela CAIXA, que, conforme previsto no Decreto 7.983 de 08/04/2013, utiliza o SINAPI em suas análises.

2.2.1 Salientamos que a ocorrência de alteração substancial entre os preços encontrados na licitação e os anteriormente aprovados poderá ser motivo de recusa do resultado da licitação.

2.3 Recomenda-se que a licitação para móveis e equipamentos seja feita com previsão, além da aquisição dos equipamentos, da sua instalação (inclusive da rede lógica e elétrica), visando a que o conjunto seja entregue funcionando.

*CICITAR?*

srfa

*SALICITOU.*





Gerência Executiva de Governo  
Superintendência Regional Bauru  
Av. Getúlio Vargas, 20-105 - 2º andar  
CEP: 17017-383

3 Dessa forma é necessário que essa Prefeitura encaminhe à CAIXA pedido específico de autorização de início da obra, através de Modelo específico, acompanhado dos documentos listados no ANEXO I deste Ofício.

4 Os esclarecimentos operacionais poderão ser obtidos através do endereço eletrônico [gigovbu03@caixa.gov.br](mailto:gigovbu03@caixa.gov.br).

Respeitosamente,

LEICA KOTSUKO KAJINO  
Gerente de Filial SE  
Gerência Executiva de Governo - Bauru

JOSÉ ORLANDO GARLA  
Gerente Regional  
Superintendência Regional Bauru



Francisco Gezar M. Sá  
RG: 30.994.646-X  
Diretor de Convênios  
PM. de Pompeia

## ANEXO I

- 1 **DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA ANÁLISE DO RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO**
- 1.1 Comprovação de pagamento de tarifa de reprogramação no valor de R\$ 1.238,08.
- 1.2 Apresentar ART de projeto, orçamento e fiscalização conforme objeto proposto.
- 1.3 Apresentar detalhe das calçadas com indicação da localização das rampas de acessibilidade.
- 1.4 Ofício de encaminhamento dos documentos abaixo e solicitação de autorização de início de execução do objeto – Modelo CAIXA.
- 1.5 Ato de homologação da licitação.
- 1.6 Despacho de adjudicação da licitação.
- 1.7 Contrato firmado com a empresa vencedora do processo licitatório, com cópia da proposta comercial, planilha orçamentária, do cronograma físico-financeiro e planilha detalhada de composição do BDI da empresa vencedora da licitação, observando-se o respectivo enquadramento do objeto contratado com o efetivamente licitado e a compatibilidade dos custos resultantes da licitação com os valores aprovados no QCI.
- 1.7.1 O instrumento de CTEF é obrigatório nos casos de concorrência e de tomada de preços, bem como nas dispensas e inexigibilidades cujos preços estejam compreendidos nos limites destas duas modalidades, e facultativo nos demais casos em que for possível sua substituição por outros instrumentos hábeis, tais como carta contrato, nota de empenho, autorização de compra ou ordem de execução de serviço.
- 1.8 Declaração firmada pelo Contratado, atestando que a licitação ou o processo de dispensa, quando for o caso, atendeu às formalidades e aos requisitos dispostos na legislação vigente, inclusive quanto à forma de publicação e o cumprimento às normas do Decreto nº 7.983/2013, aceitando pareceres emanados por órgão de Controladoria Geral do ente ou de Tribunal de Contas de vinculação – Modelo CAIXA.
- 1.8.1 Em relação ao item acima, ressalta-se que a dispensa da apresentação dos atos de publicação à CAIXA não exime essa Prefeitura de efetivar as publicações, conforme legislação vigente.
- 1.9 Declaração emitida pelo contratado atestando que a empresa vencedora da licitação não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, em atendimento as normas vigentes, em especial a IN STN nº. 01/97, de 15/01/1997, e Portaria Interministerial 507/2011, sendo de inteira responsabilidade do Contratado a fiscalização desta condição – modelo CAIXA.



Francisco Cezar M. Sá  
RG: 40.994.545-X  
Diretor de Convênios  
PM de Pompeia

Gerência Executiva de Governo  
Superintendência Regional Bauri  
Av. Getúlio Vargas, 20-105 - 2º andar  
CEP: 17017-383

- 1.10 ART de execução de obras, emitida pela empresa vencedora da licitação, devidamente assinada e recolhida.
- 1.11 Declaração da empresa vencedora da licitação informando o CNAE que representa a atividade de maior receita da empresa.
- 1.12 QCI alterado, conforme planilha orçamentária da proposta vencedora da licitação, assinado pelo responsável técnico pela fiscalização da Prefeitura.
- 1.13 É vedada a utilização de pregão para contratação de obras.
- 1.14 Nos casos de dispensa ou inexigibilidade de licitação deve ser apresentada justificativa com o devido embasamento legal.



Francisco Cezar M. Sá  
RG: 30.994.546-X  
Diretor de Convênios  
PM. de Pompeia



## MEMORIAL DESCRITIVO

**ASSUNTO:** PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS DA CIDADE

**LOCAL:** Bairro Primavera e Vila Paulópolis

**INTERESSEDA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA-SP

**AREA A SER PAVIMENTADA:** 2.076,00 m<sup>2</sup>

**AREA A SER RECAPEADA:** 3.917,46 m<sup>2</sup>

**AREA QUE RECEBERÁ GUIAS E SARJETAS:** 692,00 m

**AREA QUE RECEBERÁ CALÇADAS EM CONCRETO:** 1.058,00 m<sup>2</sup>

**AREA QUE RECEBERÁ SINALIZAÇÃO HORIZONTAL:** 127,68 m<sup>2</sup>

**AREA QUE RECEBERÁ SINALIZAÇÃO VERTICAL:** 3 pontos

OS PRESENTES SERVIÇOS ABAIXO DESCRITOS, DEVERÃO OBEDECER RIGORASEMENTE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

### 1 - PAVIMENTAÇÃO

#### **1.1 - ABERTURA DE CAIXAS:**

Serão abertas caixas de acordo com orçamento apresentado e aprovado pela caixa econômica federal.

#### **1.2 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO:**

O preparo do subleito obedecerá as Normas do DER/SP e Especificações de Serviços (DNER – ES – P 06.71) consistindo os mesmos em cortes ou aterros, nivelamento e compactação, de maneira que a superfície adquira condições para obedecer os alinhamentos, perfis, dimensões do projeto.

O Teor de umidade dos materiais deverá ser controlado, para que a compactação seja realizada na umidade estabelecida nas Normas. A compressão será feita progressivamente dos lados para o centro, e somente cessará quando o material atingir o grau de compactação de Norma.

#### **1.3 - BASE DE SOLO ESTABILIZADO:**

Base do solo arenoso fino com compactação 100% proctor modificado, 40 cm.



#### **1.4 - IMPRIMADURA IMPERMEABILIZANTE E DE LIGAÇÃO:**

Será empregado asfalto diluído de cura média, do tipo CM-30, satisfazendo as exigências contidas na P-EB 651/73 da ABNT/IBP.

Para pintura de ligação será utilizado emulsão RR-2C.

Taxa de Aplicação – Será de 1litro/m<sup>2</sup>.

#### **1.5 - REVESTIMENTO EM CBUQ:**

Consistirá no fornecimento e aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ) faixa c do DNIT com CAP 20 em uma espessura de 3,0 cm sobre base previamente executada.

### **2- RECAPE**

#### **2.1- REGULARIZAÇÃO DO LEITO:**

Regularização de leito com a homogeneização do material e nivelamento.

#### **2.2- PINTURA DE LIGAÇÃO:**

Consistirá em um banho de uma mistura de emulsão RR-2C e água na proporção de 1/2 a 1/2 espalhados com espargizador em uma razão de 1 litro por m<sup>2</sup>.

#### **2.3- REVESTIMENTO EM CBUQ:**

Consistirá no fornecimento e aplicação de concreto betuminoso a quente (CBUQ) faixa c do DNIT com CAP 20 em uma espessura de 3,0 cm sobre base previamente executada.

### **3 – DRENAGEM**

#### **3.1 – GUIA E SARJETA EXTRUSORA:**

O local destinado a receber o meio-fio com sarjeta, executado com extrusora (Sarjeta 30X8CM e Meio-fio 15X10CM X H=23CM), incluindo escavação e acerto de faixa,45m, deverá ser previamente limpo e demarcado;



A demarcação do local deverá ser feita de forma que as guias e sarjetas fiquem alinhadas e niveladas, de forma que não ocorram empoçamentos ou obstáculos para o fluxo de água.

Deverá ser executada a cura utilizando-se de água lançada sobre as guias de forma a evitar o ressecamento do concreto, cortando as juntas de dilatação a cada 2,00 metros de distância.

### **3.2 – CALÇADA EM CONCRETO:**

O local que receber o passeio deverá estar previamente limpo e demarcado, sendo que a execução do passeio (CALÇADA) será em concreto 12 MPA, traço 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), preparo mecânico, com espessura de 7 CM, com junta de dilatação em madeira, incluso lançamento e adensamento, com largura de 1,20.

## **4 - SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

**SINALIZAÇÃO DE TRANSITO** – Deverá estar perfeitamente sinalizado, através de pintura horizontal e vertical, conforme projeto apresentado, vindo de encontro com as normas nacionais vigentes, para atender as necessidades onde vise à perfeita segurança dos usuários.

Os suportes das placas terão a medida de 3 metros de comprimento, em tubo galvanizado, conforme orçamento.

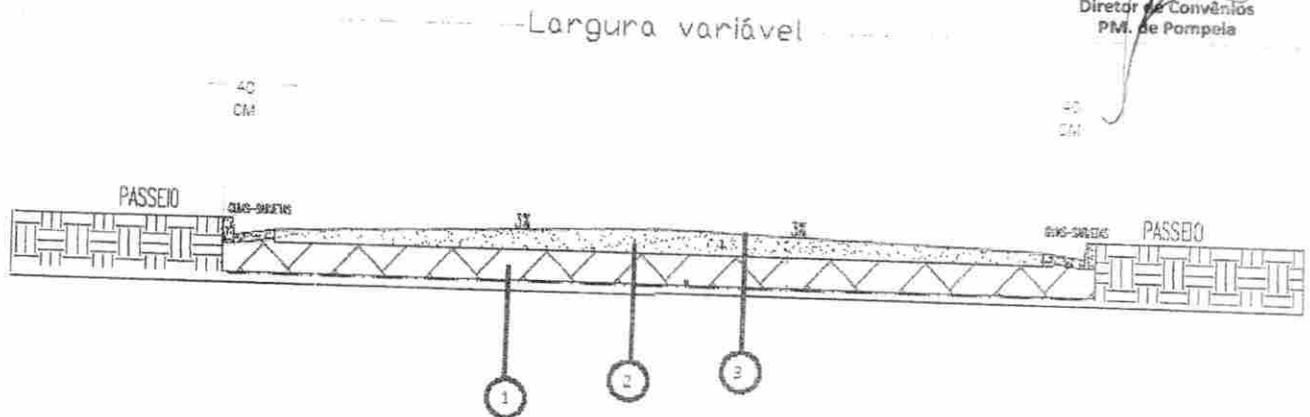
Prefeitura Municipal de Pompeia, em 11 de abril de 2016.

**TOSHIO YRIHOSHI**  
**ENG.CIVIL CREA 5063724154**



Francisco César M. Sá  
 RG: 30.884.545-X  
 Diretor de Convênios  
 PM. de Pompeia

## PERFIL DO PAVIMENTO



CAMADAS	INDICAÇÕES	Seção Nor. Normas DER	LARGURA (m)	ESPESSURA (cm)
1	Base Estabilizada sem Brita			40,00 cm
2	Base Estabilizada com Brita			20,00 cm
3	Camada Asfáltica CBUQ			3,00 cm

**AREA A SER PAVIMENTADA: 2.076,00 m<sup>2</sup>**

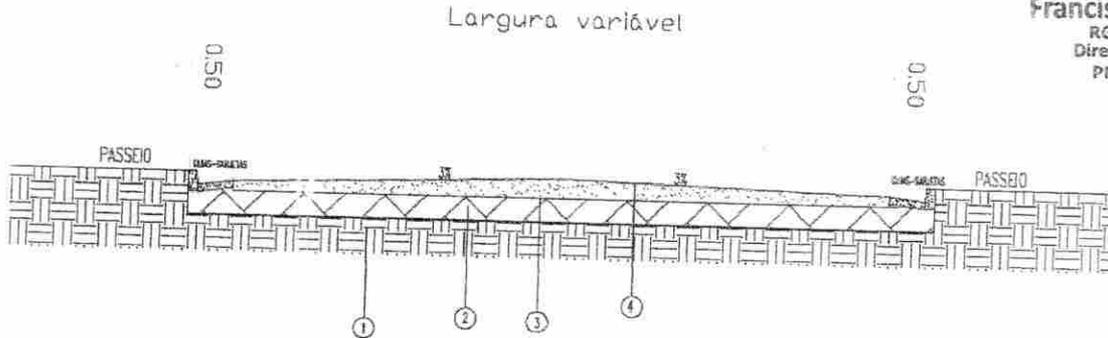
### TRECHOS QUE SERÃO PAVIMENTADAS

<b>VIAS URBANAS</b>	<b>Larg.(m)</b>	<b>Comp.(m)</b>	<b>Met.(m<sup>2</sup>)</b>
Rua A (entre R. Salvador Mendes de Almeida até final da rua/divisa do terreno)	6,00	150,00	900,00
Rua B (entre Rua Adi Rodrigues até final)	6,00	98,00	588,00
Rua C (entre Rua Adi Rodrigues até final)	6,00	98,00	588,00
<b>TOTAL DAS VIAS</b>			<b>2.076,00</b>

Prefeitura Municipal de Pompeia, em 11 de abril de 2016.

**TOSHIO YRIHOSHI**  
 ENG.CIVIL CREA 5063724154

## PERFIL DO RECAPE



CAMADAS	INDICAÇÕES	seção max. normas-DBR	Largura (m)	espessura (cm)
1	BASE EXISTENTE			15,00
2	PAVIMENTO ANTIGO			2,00
3	IMPRIMADURA DE LIGAÇÃO			-
4	RECAPE COM CBUQ			3,00

### TRECHOS QUE SERÃO RECAPEADOS

RUAS	Comp. (m)	Largura. (m)	Met.(m <sup>2</sup> )
Avenida Bonifácio Martins (entre Rua João Galina e Rua João Cassaro) - lado Direito.	150,00	4,50	675,00
Avenida Bonifácio Martins (entre Rua João Galina e Rua João Cassaro) - lado Esquerdo.	150,00	4,50	675,00
Avenida Bonifácio Martins ((entre Rua João Galina) – Centro.	25,50	5,20	132,60
Avenida Bonifácio Martins (entre Rua Antônio João e Rua Antônio P. da Silva) - lado Direito.	85,00	4,50	382,50
Avenida Bonifácio Martins (entre Lote 21 a 25, Quadra 53) – lado Esquerdo.	40,00	4,60	184,00
Avenida Bonifácio Martins (entre Rua Antônio P. da Silva) - Centro	13,00	5,20	67,00
Avenida Bonifácio Martins (entre Rua José Domingues) - Centro	22,00	9,80	215,60
Avenida Bonifácio Martins (entre Rua José Domingues e Abilio Duarte) – lado Direito.	320,00	4,60	1.472,00
Avenida Bonifácio Martins (entre Rua Américo Cardoso e lote 10ª 13, quadra 23) – lado direito.	24,60	4,60	113,16
<b>TOTAL DAS RUAS</b>			<b>3.917,46</b>

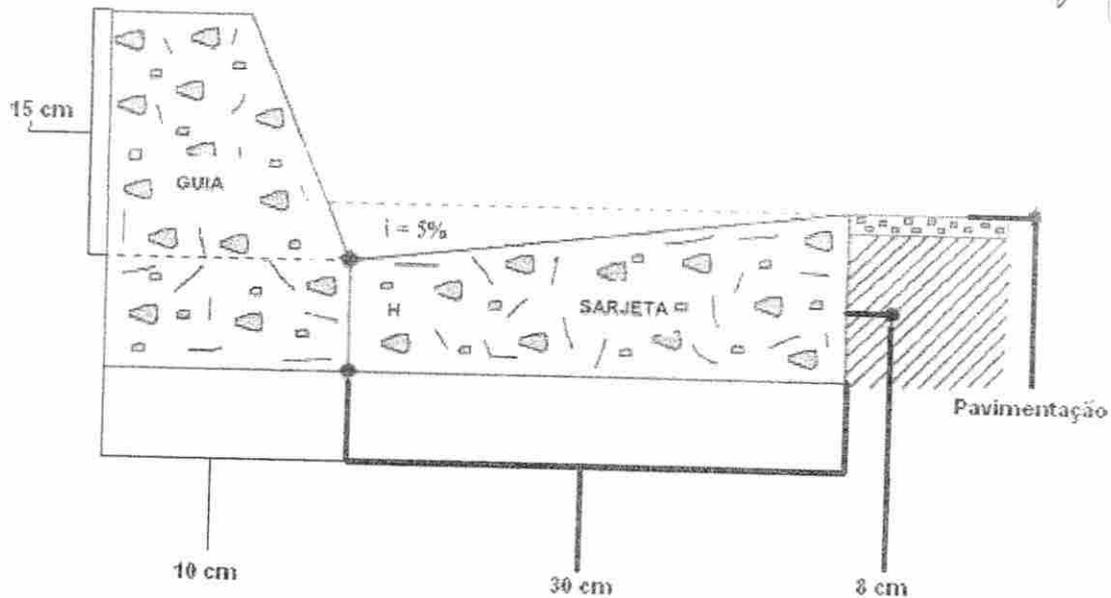
Prefeitura Municipal de Pompeia, em 11 de abril de 2016.

**TOSHIO YRIHOSHI**  
**ENG.CIVIL CREA 5063724154**



## PERFIL DAS GUIAS E SARJETAS EXTRUSORAS

Francisco Cezar M. Sá  
RG: 30.904.546-X  
Diretor de Convênios  
PM. de Pompeia



AREA DE GUIA E SARJETA EXTRUSORA: 692,00 m

### TRECHOS QUE RECEBERÃO GUIAS E SARJETAS

VIAS URBANAS	Larg.(m)	Comp. (m)	Met.(m)
Rua A (entre R. Salvador Mendes de Almeida até final da rua/divisa do terreno)			300,00
Rua B (entre Rua Adi Rodrigues até final)			196,00
Rua C (entre Rua Adi Rodrigues até final)			196,00
<b>TOTAL DAS VIAS</b>			<b>692,00</b>

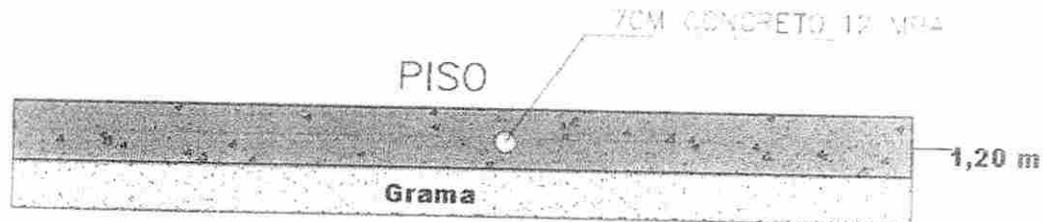
Prefeitura Municipal de Pompeia, em 11 de abril de 2016.

**TOSHIO YRIHOSHI**  
ENG.CIVIL CREA 5063724154



Francisco Cezar M. Sá  
RG: 38.994.546-X  
Diretor de Convênios  
PM de Pompeia

## PERFIL DAS CALÇADAS EM CONCRETO



DETALHE CALÇADA – Rua A, B e C  
SEM ESCALA = INCL 2%

AREA DE CALÇADAS EM CONCRETO: 1.058,00 m<sup>2</sup>

### TRECHOS QUE RECEBERÃO CALÇADAS EM CONCRETO

VIAS URBANAS	Larg.(m )	Comp. (m)	Met.(m <sup>2</sup> )
Rua A (entre Rua Adi Rodrigues até final)	1,20	196,00	235,20
Rua A (entre Adi Rodrigues e esquina)	1,20	7,60	9,00
Rua B (entre Rua Adi Rodrigues até final)	1,20	196,00	235,20
Rua C (entre Rua Salvador Mendes de Almeida até final da rua/divisa do terreno)	1,20	300,00	360,00
Rua C (divisa do terreno e Adi Rodrigues)	5,00	40,00	200,00
Rua A e B (entre Rua Adi Rodrigues)	1,20	15,50	18,60
<b>TOTAL DAS VIAS</b>			<b>1.058,00</b>

Prefeitura Municipal de Pompeia, em 11 de abril de 2016.

TOSHIO YRIHOSHI  
ENG.CIVIL CREA 5063724154

## PERFIL DA SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (PINTURA DE SOLO)



Francisco Cezar M. Sá  
RG: 30.894.546-X  
Diretor de Convênios  
P.M. de Pompeia

## PERFIL DA SINALIZAÇÃO

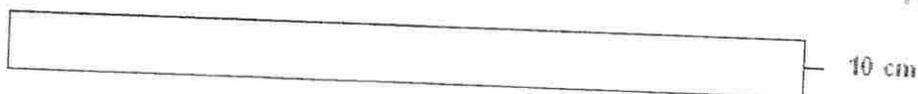
SINALIZAÇÃO VERTICAL (PLACAS)



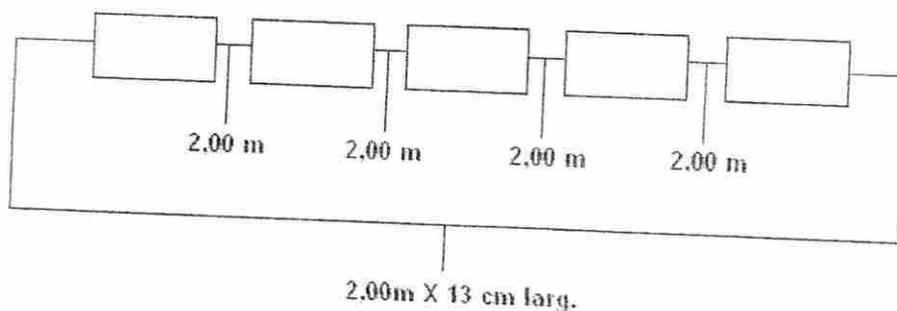


Francisco César M. Sá  
RG: 30.898.546-X  
Diretor de Convênios  
PM. de Pompeia

FAIXA CONTINUA COR BRANCA



FAIXA PONTILHADA COR BRANCA



**TRECHOS QUE RECEBERÃO A SINALIZAÇÃO VIÁRIA**

VIAS URBANAS	Comp. (m)	Larg. (m)	Met.(m <sup>2</sup> )	Placas (uni)
Rua A – FAIXA CONTINUA	0,10	300,00	30,00	
Rua A - FAIXA PONTILHADA	0,13	150,00	19,50	
Rua A– PARE NO SOLO	3,00	1,50	4,50	
Rua A– PLACA PARE				1,00
Rua B – FAIXA CONTINUA	0,10	196,00	19,60	
Rua B - FAIXA PONTILHADA	0,13	98,00	12,74	
Rua B – PARE NO SOLO	3,00	1,50	4,50	
Rua B – PLACA PARE				1,00
Rua C – FAIXA CONTINUA	0,10	196,00	19,60	
Rua C - FAIXA PONTILHADA	0,13	98,00	12,74	
Rua C – PARE NO SOLO	3,00	1,50	4,50	
Rua C – PLACA PARE				1,00
<b>TOTAL</b>			<b>127,68</b>	<b>3,00</b>

Prefeitura Municipal de Pompeia, em 11 de abril de 2016.

TOSHIO YRIHOSHI  
ENG.CIVIL CREA 5063724154



R. SALVADOR MENDES DE ALMEIDA

GINASIO

PAVIMENTAÇÃO:  $150,00m \times 6,00m = 900,00m^2$   
 GUIAS E SARJETAS:  $150,00m \times 2 = 300,00m$   
 CALÇADAS:  $150,00m \times 1,20m \times 2 = 360,00m^2$

PAVIMENTAÇÃO:  $98,00m \times 6,00m = 588,00m^2$   
 GUIAS E SARJETAS:  $98,00m \times 2 = 196,00m$   
 CALÇADAS:  $98,00m \times 1,20m \times 2 = 235,20m^2$   
 CALÇADAS:  $15,50m \times 1,20m = 18,60m^2$

CALÇADAS:  $20,00m \times 5,00m \times 2 = 200,00m^2$

R. PEDRO PAULINO FILHO

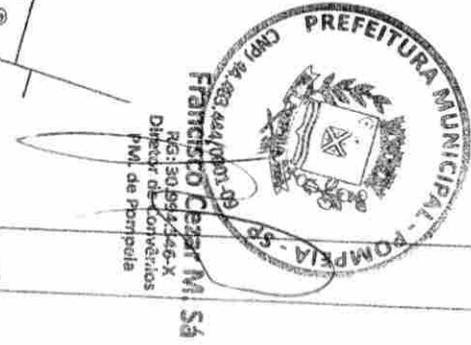
R. ADI RODRIGUES

RUA H

RUA A

PAVIMENTAÇÃO:  $98,00m \times 6,00m = 588,00m^2$   
 GUIAS E SARJETAS:  $98,00m \times 2 = 196,00m$   
 CALÇADAS:  $98,00m \times 1,20m \times 2 = 235,20m^2$   
 CALÇADAS:  $7,50m \times 1,20m = 9,00m^2$

□ TRECHO A SER RECAPEADO  
 ■ CALÇADA  
 ■ GRAMA



OBRA:  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS**

PROPRIETÁRIO:  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA

ENDEREÇO:  
 DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO

DATA: 17/12/2015      DESENHO: CN

FOLHA:  
 ESCALA  
 SEM ESCALA

CONTEÚDO DO DESENHO  
 DETALHAMENTO DA VIA

TOSHIO YRIHOSHI  
 Eng<sup>o</sup> Civil CREA 5063724154

OSCAR NORIO YASUDA  
 PREFEITO MUNICIPAL

FAIXA CONTÍNUA = 30,00m<sup>2</sup>  
 FAIXA PONTILHADA = 19,50m<sup>2</sup>  
 PARE SOLO = 4,50m<sup>2</sup>  
 PARE PLACA = 1 UNIDADE



FAIXA CONTÍNUA = 19,60m<sup>2</sup>  
 FAIXA PONTILHADA = 12,74m<sup>2</sup>  
 PARE SOLO = 4,50m<sup>2</sup>  
 PARE PLACA = 1 UNIDADE

FAIXA CONTÍNUA = 19,60m<sup>2</sup>  
 FAIXA PONTILHADA = 12,74m<sup>2</sup>  
 PARE SOLO = 4,50m<sup>2</sup>  
 PARE PLACA = 1 UNIDADE

☉ SINALIZAÇÃO VERTICAL    ☒ SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Francisco César M. Sá  
 RG: 30.997.146-X  
 Diretor de Trânsito  
 PM. de Pompéia



OBRA: <b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIAS URBANAS</b>	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPÉIA	FOLHA:
ENDEREÇO: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO	ESCALA SEM ESCALA
DATA: 17/12/2015	DESENHO: CN

CONTEÚDO DO DESENHO  
**DETALHAMENTO DA VIA**

TOSHIO YRIHOSHI  
 Eng<sup>o</sup> Civil CREA 5063724154

OSCAR NORIO YASUDA  
 PREFEITO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE  
POMPEIA-SP  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA :  
LOCAL: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS  
Vias Públicas do Município

ÁREA DE RECAPEAMENTO	3917,46 m²	ÁREA DE PAVIMENT.	2076 m²
CUSTO P/ M² :	R\$ 23,03	CUSTO P/ M²:	R\$ 40,68
DATA:	12/04/16	CUSTO SEM BDI	CUSTO CI BDI DE
		25,10%	%

COD SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN	P.UNIT	V. ITEM	TOTAL	PESO %	V. ITEM	TOTAL
------------	------	---------------	--------	----	--------	---------	-------	--------	---------	-------

1		PAVIMENTAÇÃO CBUQ					69.042,02			86.304,51
---	--	-------------------	--	--	--	--	-----------	--	--	-----------

1.1		SERVICOS PRELIMINARES								
REF	78472	1.1.1	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE							
REF	74209/1	1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	692,00	M2	0,32	221,44			1.860,65
REF	74210/1		BARRAÇÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	4,00	M2	316,76	1.267,04	0,11%	276,81	
					M2	322,96		0,63%	1.583,84	

1.2		TERRAPLENAGEM (abertura de caixa)					7.855,58			9.819,70
REF	74205/1	1.2.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A, CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	830,40	M3	1,68	1.395,07			
REF	72881	1.2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	4.152,00	M3XKM	1,14	4.733,28	0,70%	1.743,88	
REF	74034/1	1.2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	830,40	M3	2,08	1.727,23	2,37%	5.916,73	
								0,86%	2.159,09	

1.3		PAVIMENTAÇÃO					59.697,96			74.624,16
REF	72961	1.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	2.076,00	M2	1,16	2.408,16			
REF	74154/1	1.3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	830,40	M3	4,55	3.778,32	1,21%	3.010,27	
REF	72910	1.3.3	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO	830,40	M3	10,80	8.968,32	1,89%	4.723,01	
REF	72924		EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					4,49%	11.210,66	
REF	72945	1.3.4	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO COM EMULSAO CM-30	2.076,00	M2	4,48	9.300,48			
REF	72942		PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C					4,66%	11.625,86	
REF	72943	1.3.5	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	2.076,00	M2	1,10	2.283,60			
REF	83357	1.3.6	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA - PAVIMENTAÇÃO URBANA	2.076,00	M2	1,31	2.719,56	1,36%	3.399,53	
REF	72965	1.3.7	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE	2.491,20	M3XKM	0,79	1.968,05	0,99%	2.460,12	
REF	72958		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	149,47	T	204,42	30.555,07	15,30%	38.194,71	
REF	73760/1		CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSIVE APLICAÇÃO E COMPACTAÇÃO							
REF	72960		TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO - TST, COM EMULSAO RR-2C							
REF	73759/2		PRE-MISTURADO A FRIO COM EMULSAO RM-1C, INCLUSIVE USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE							
REF	73764/1		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6 CM, JUNTA RÍGIDA, COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO							
REF	73764/2		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO							
REF	73764/3		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10 CM, COM JUNTA RÍGIDA, EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA, COM APOIO DE CAMINHÃO TOCO							
										83,09

2		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					72.184,06			90.232,12
REF	74209/1	SERVICOS PRELIMINARES								

2.1		RECAPEAMENTO								
REF	73806/1	2.1.1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	3.917,46	M2	1,45	5.680,32	2,84%	7.100,56	90.232,12



REF	72964		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE COM CAP 50/70, BINDER. INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE			T	146,82				
REF	72942		PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C			M2	1,10				
REF	72943	2.1.2	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C			M2	1,31	5.131,87			
REF	83357	2.1.3	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	3.917,46		M2	0,79	3.713,75		2,57%	6.414,98
REF	72965	2.1.4	FABRICACAO E APLICACAO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE(CBUQ),CAP 50/70, EXCLUSIVE TRANSPORTE	4.700,95		M3XKM				1,86%	4.642,29
REF	72958		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	282,06		T	204,42	57.658,12		28,87%	72.074,29
REF	73760/1		CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASFALTO NA PROPORCAO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUICAO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTACAO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO			M2	8,02				
REF	72960		TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPL0 - TST, COM EMULSAO RR-2C			M2	2,35				
REF	73759/2		PRE-MISTURADO A FRI0 COM EMULSAO RM-1C, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE			M2	10,46				
						M3	329,15				

<b>3 DRENAGEM</b>											
REF	74237/1	3.1	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC E ACERTO FAIXA 0,45M	692,00		M	27,13	18.773,96	55.613,14		69.518,01
REF	74223/1		MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENS0ES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO			M	42,79			9,40%	23.467,98
REF	74012/1		SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM			M	38,98				
REF	73892/2	3.2	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	1.058,00		M2	33,59	35.538,22		17,79%	44.423,79
REF	5622	3.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	276,80		M2	4,70	1.300,98		0,65%	1.626,24

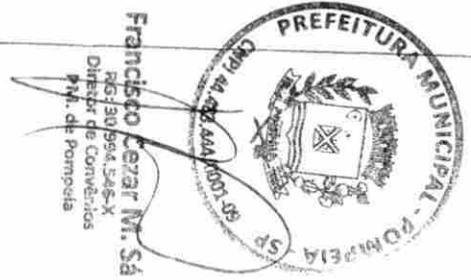
<b>4 SINALIZACAO VIARIA</b>											
REF	72947	4.1	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						2.907,62		3.634,61
SICRO	4.5 06 200 02	4.2	Form. e implantacão placa sinaliz. semi-refletiva	127,68		M2	18,34	2.341,65		1,17%	2.927,13
REF	21014	4.3	Insumo TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2" ) E = 3.35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	1,00		M2	213,98	213,98		0,11%	267,48
				9,00		M	39,11	351,99		0,18%	440,00

<b>4 SARJETÃO EM CONCRETO E=10CM</b>											
REF	5622		REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE								
REF	74164/4		LASTRO DE BRITA			M2	4,70				
REF	83532		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO			M3	82,99				
REF	72183		PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA			M3	351,96				
						M2	68,35				

<b>TOTAIS</b>										199.746,84	100,00%	249.689,25
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------------	---------	------------

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
TOSHIO YRIBOSHI  
ENGR CIVIL CREA 5083721154

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA-SP  
OSCAR NORIO YASUDA  
PREFEITO MUNICIPAL



Cronograma Físico-Financeiro - Recursos do OGU - Setor Público - Modelo 1-B

Cronograma  Global  Individual Programa Planejamento Urbano Modalidade 048824/2015 Objeto Contratado VIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS

Agente Financeiro CAIXA ECONOMICA FEDERAL Empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA-SP Valor do Repasse - R\$ 245.850,00 Início da Obra

Localização: Vias Públicas do Município

Tipo de Serviço: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS

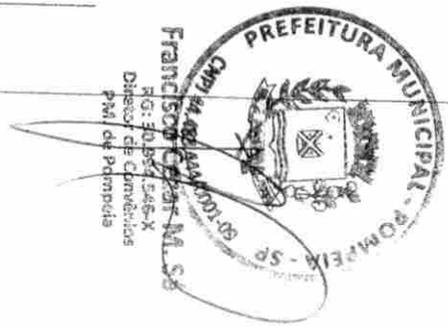
Item	Discriminação dos Serviços	Peso %	Vl. Obras/Serviços R\$	Mês 01			Mês 02			Mês 03			Mês 04		
				Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%	Concedente	Proponente	%
1	PAVIMENTAÇÃO CBUQ	34,56%	86.304,51	42.488,74	663,51	50,00	42.488,74	663,51	50,00	-	-	-	-	-	-
2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	36,14%	90.232,12	-	-	-	88.844,70	1.387,42	100,00	-	-	-	-	-	-
3	DRENAGEM	27,84%	69.518,01	34.224,55	534,46	50,00	34.224,55	534,46	50,00	-	-	-	-	-	-
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	1,46%	3.634,61	-	-	-	-	-	-	3.578,72	55,89	100,00	-	-	-
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
total	Simples	100,00%	249.689,25	76.713,29	1.197,97	31,20%	165.557,99	2.585,39	67,34%	3.578,72	55,89	1,46%	-	-	-
	Acumulado		249.689,25	76.713,29	77.911,26	31,20%	243.469,25	246.054,64	98,54%	249.633,36	249.689,25	100,00%	-	-	-

Modelo a ser utilizado quando a contrapartida da Prefeitura for financeira

12/04/16  
Data

TOSHIO YRIHOSHI  
ENGº CIVIL CREA 5063724154

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA-SP  
OSCAR NORIO YASUDA  
PREFEITO MUNICIPAL



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI - RODOVIAS E FERROVIAS

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA %			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23

Escolher os parâmetros abaixo dentro do intervalo dos quartis, no entanto sem ultrapassar o intervalo de 4,73

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO %
	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,67
Seguro e Garantia (*)	0,32	0,40	0,74	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,20
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,23
<b>Tributos (soma dos itens abaixo)</b>	<b>5,15</b>	<b>6,65</b>	<b>8,65</b>	<b>5,65</b>
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISSQN (**)	1,50	3,00	5,00	2,00
<b>TOTAL</b>				<b>22,35</b>

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

OBS:

(\*) - PODE HAVER GARANTIA DESDE QUE PREVISTO NO EDITAL DA LICITAÇÃO E NO CONTRATO DE EXECUÇÃO.

(\*\*) - PODEM SER ACEITOS OUTROS PERCENTUAIS DE ISS DESDE QUE DEVIDAMENTE EMBASADOS NA LEGISLAÇÃO MUNICIPAL.

Conforme esse Acórdão, o valor final do BDI também deverá obedecer à faixa de variação abaixo, considerando os custos dos serviços **sem desoneração** dos encargos sociais:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%

Desta forma, após o enquadramento do BDI nos critérios abordados acima e sendo utilizado no orçamento os custos **com desoneração**, deverá ser incluído no item taxa de tributos o percentual de 2% referente à contribuição previdenciária e recalculado o BDI.



Reiteramos que, por determinação do TCU, não é admitida a inclusão de IRPJ e CSLL no BDI, bem como Administração, Instalação de Canteiro/acampamento, Mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra, devendo ser apresentada a composição destes, com detalhamentos suficientes que justifiquem o valor obtido, não sendo admitido cálculo com estimativas percentuais genéricas.

<b>Tributos (Confins, PIS e ISSQN) + 2% INSS</b>	7,15	8,65	10,65	7,65
<b>TOTAL</b>				<b>25,00%</b>

12/04/16

Data

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
TOSHIO YRIHOSHI  
ENGº CIVIL CREA 5063724154

PREFEITURA MUNICIPAL DE POMPEIA-SP  
OSCAR NORIO YASUDA