



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

## **ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

PROCESSO SEI: [015.00000793/2023-93](#)

LOTE 1



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

Item	Tipo de veículo necessário (V1, V2, V3, V4, V5, V6 ou V7)	Quantidade de veículos	Valor Fixo		Valor Variável			Total mensal Estimado (R\$)	Prazo (Meses)	Valor total Estimado (R\$)
			Veículo / mês R\$	Veículo /Mês R\$ Valor Total	Km / mês estimada	Valor Unitário (R\$ / km)	Valor Estimado km Rodado (R\$)			
		(1)	(2)	3=(1)x(2)	(4)	(5)	(6)=(4)x(5)	(7)= (3)+(6)	(8)	(9)=(7)x(8)
<b>Veículos para tipo de via prevalecente na rota ser PAVIMENTADA (P) com viagem ocorrendo somente em PERÍODO DIURNO (5h00 às 22h00)</b>										
01	V1 - Veículo convencional ônibus 44 passageiros	XXXX			XXXX				30	
02	V2 - Veículo convencional micro-ônibus 24 passageiros	XXXX			XXXX				30	
03	V3 - Veículo convencional tipo van 15 passageiros	XXXX			XXXX				30	
04	V4 - Veículo convencional tipo van 11 passageiros	XXXX			XXXX				30	
05	V5 - Veículo acessível tipo van ou minvan 2 passageiros + 1 box para cadeirante	XXXX			XXXX				30	
<b>Veículos para tipo de via prevalecente na rota ser NÃO PAVIMENTADA (NP) com viagem ocorrendo somente em PERÍODO DIURNO (5h00 às 22h00)</b>										
06	V2 - Veículo convencional micro-ônibus 24 passageiros	XXXX			XXXX				30	
07	V4 - Veículo convencional tipo van 11 passageiros	XXXX			XXXX				30	
<b>TOTAL GERAL</b>										



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

- Validade da proposta: 60 dias

Obs.: (\*) Aproveitamento do veículo: Quando houver o aproveitamento entre períodos diferentes (diurno e noturno) será contabilizado apenas o período noturno para fins de cálculo do valor fixo. Desta forma, não constará quantidade de veículo no quadro “diurno” somente a quantidade de km (valor variável) correspondente, sendo representado por “\*” quando for aproveitamento, conforme demonstrado no ANEXO I.C - Resumo de Quilometragem Diária por Viagem (Ida + Volta) e por Tipo de Veículo.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

## **ANEXO II.1 - PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

A planilha de custo deverá refletir a realidade da licitante vencedora para a plena execução dos serviços objeto desta licitação, portanto, a empresa poderá incluir custos não constante neste modelo desde de que devidamente comprovado que são indispensáveis para a execução dos serviços, ou consequente de determinações legais, tais como convenção coletiva entre outros. Da mesma forma poderá não considerar algum item de custo, devendo também comprovar o motivo.

No caso de frota alugada, leasing, ou outros meios de posse legal dos veículos que não a posse direta, deve ser incluindo na demonstração de despesas fixas dos veículos, alternativamente, gastos decorrentes de outros meios legais de posse do veículo.

Sempre que julgar necessário a Administração poderá exigir a comprovação dos custos apresentados.

Identificação do sindicato representativo da categoria profissional envolvida nos serviços contratados: \_\_\_\_\_

### PLANILHA 1

CUSTO FIXO MENSAL POR VEICULOS				
1 - CUSTO FIXO MENSAL DA MÃO DE OBRA				
Item de custo	Observação	Motorista de ônibus ou micro-ônibus	Motorista de van ou mini van	Monitor de transporte escolar
Salário base mensal	Refere-se ao valor mensal do salário do funcionário que tem Carteira de Trabalho assinada, que pode ser em regime de trabalho parcial, integral ou intermitente.	R\$ 2.075,68	R\$ 1.850,00	R\$ 1.761,02
Encargos sociais e trabalhistas (73,6%)	Refere-se a INSS, FGTS, PIS, 13º salário, férias e adicional de férias, eventuais licenças remuneradas, rescisão contratual e salário família. Micro (ME) e pequenas empresas (EPP) possuem tratamento tributário simplificado e contam com regime tributário diferenciado (Simples nacional).	R\$ 1.527,70	R\$ 1.361,60	R\$ 1.296,11
Benefício: Vale alimentação	Refere-se a benefícios mensais opcionais que não contam como salário. São exemplo: uniforme, vale transporte, vale alimentação / refeição, assistência médica, seguro de vida, etc.	R\$ 92,00	R\$ 92,00	R\$ 92,00
Benefício: Assistência Médica		R\$ 95,00	R\$ 95,00	R\$ 95,00
Benefício: Seguro de Vida		R\$ 5,40	R\$ 5,40	R\$ 5,40
Benefício: Convênio Odontológico		R\$ 15,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
Benefício: Uniforme		R\$ 22,00	R\$ 22,00	R\$ 22,00
Total Benefícios	Refere-se a soma do valor mensal dos benefícios identificados e precificados.	R\$ 229,40	R\$ 229,40	R\$ 229,40
(-) Crédito PIS/COFINS sobre benefícios	Empresas que prestam serviços na área de transporte			



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

(9,25%)	escolar têm direito a créditos PIS/COFINS sobre alguns benefícios opcionais fornecidos aos empregados.			
<b>Custo fixo da mão de obra /mês</b>		R\$ 3.832,78	R\$ 3.441,00	R\$ 3.286,53

2 - CUSTO FIXO MENSAL POR TIPO DE VEÍCULO (*)				
Item de custo	Observação	V1 - Veículo convencional ônibus 44 passageiros	V2 - Veículo convencional micro-ônibus 24 passageiros	V3 - Veículo convencional tipo van 15 passageiros
Depreciação	O valor mensal de depreciação é calculado com base no valor de aquisição, vida útil (tempo restante p/ atingir a idade máxima permitida) e valor residual de revenda – Depreciação mensal = $(P0 - P) / n$ , Onde: D = Custo mensal da depreciação; P0 = Valor de mercado do veículo em idade média; P = Preço de residual do veículo em idade máxima admitida; n = Período previsto de utilização do veículo em meses.	R\$ 7.485,50	R\$ 7.205,25	R\$ 6.165,45
Seguro obrigatório, licenciamento e vistoria	Os veículos destinados ao transporte escolar são isentos de IPVA, em conformidade com a Lei Estadual nº.13.296, de 23/12/2008 e Decreto Estadual nº 59.953.	R\$ 24,22	R\$ 24,22	R\$ 24,22
Seguro APP	Referre-se ao valor do prêmio anual do Seguro de Acidentes Pessoais de Passageiros (APP) dividido por 12 meses	R\$ 1.785,50	R\$ 1.707,70	R\$ 1.517,95
Telefone móvel	Observa-se que o condutor e o monitor de cada veículo deverão portar rádio de comunicação ou telefone celular, a fim de agilizar o contato com a Contratante em caso de dúvidas ou informar fatos ou anormalidades que impeçam a prestação dos serviços.	R\$ 221,00	R\$ 221,00	R\$ 221,00
Pintura / Adesivagem		R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
Outro:	Apoio operacional, tacógrafo, GPS, monitoramento.	R\$ 1.145,00	R\$ 1.145,00	R\$ 1.145,00
<b>Custo fixo mensal do veículo</b>	<b>Refere-se à somatória de todos os itens anteriores</b>	<b>R\$ 11.761,22</b>	<b>R\$ 11.403,17</b>	<b>R\$ 10.173,62</b>
Fator de utilização do veículo no contrato (em %)	Refere-se à dedicação do conjunto de veículos ao contrato estabelecido com a Administração. Caso haja	100%	100%	100%



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

	veículos dedicados parcialmente ao contrato ou que realizem frete escolar aos fins de semana, a empresa deve estimar o fator médio de utilização para o conjunto dos veículos no contrato.			
<b>Custo efetivo fixo mensal do veículo</b>	Refere-se ao custo fixo mensal do veículo atribuído ao contrato. É obtido multiplicando-se o Custo fixo mensal do veículo pelo fator de utilização do veículo no contrato.	<b>R\$ 11.761,22</b>	<b>R\$ 11.403,17</b>	<b>R\$ 10.173,62</b>

<b>3 - CUSTO FIXO TOTAL POR MÊS (VEÍCULO + MÃO DE OBRA) POR TIPO DE VEICULO</b>				
<b>Item de custo</b>	<b>Observação</b>	<b>V1 - Veículo convencional ônibus 44 passageiros</b>	<b>V2 - Veículo convencional micro-ônibus 24 passageiros</b>	<b>V3 - Veículo convencional tipo van 15 passageiros</b>
<b>Custo fixo mensal mão de obra motorista</b>		R\$ 3.832,78	R\$ 3.832,78	R\$ 3.441,00
<b>Custo fixo mensal mão de obra monitor</b>		R\$ 3.286,53	R\$ 3.286,53	R\$ 3.286,53
<b>Custo efetivo fixo mensal do veículo</b>		R\$ 11.761,22	R\$ 11.403,00	R\$ 10.173,62
<b>CUSTO TOTAL SEM BDI</b>		R\$ 18.880,53	R\$ 18.522,48	R\$ 16.901,15
<b>BDI 86,70%</b>	O cálculo do BDI envolve Custos e Despesas indiretas; Lucro Bruto e Despesas Fiscais. Varia conforme uma série de fatores relacionados à empresa e a operação do negócio.	R\$ 16.241,32	R\$ 15.976,63	R\$ 14.556,86
<b>CUSTO FIXO TOTAL ACRESCIDO BDI (A)</b>	Refere-se ao Custo total sem BDI multiplicado pela taxa de BDI adotada para o contrato.	R\$ 34.928,52	R\$ 34.378,20	R\$ 31.313,87

(\*) despesas que não serão mensais deverão ser rateadas e informado apenas o valor correspondente a cada mês



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

CUSTO VARIÁVEL POR KM RODADO POR TIPO DE VEICULO				
Item de custo	Observação	V1 - Veículo convencional ônibus 44 passageiros	V2 - Veículo convencional micro-ônibus 24 passageiros	V3 - Veículo convencional tipo van 15 passageiros
Peças de reposição e mão de obra p/ manutenção	Estimativa de gasto com manutenção preventiva do veículo por km rodado	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 1,00
Pneus e acessórios	Calculado com base na km média rodada com os 4 pneus (por ex: 60 mil km)	R\$ 0,70	R\$ 0,70	R\$ 0,65
Combustível	O custo variável de combustível depende do coeficiente técnico de consumo adotado (por ex., 0,2 litros por km p/ ônibus, 0,12 litros por km para Van). Tal coeficiente deve ser multiplicado pelo preço do litro do óleo diesel praticado no varejo.	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,95
Troca de óleo	Conforme recomendação do fabricante do veículo (por ex: 9 litros de óleo a cada 10 mil km)	R\$ 0,35	R\$ 0,30	R\$ 0,25
Lavagem e graxas	Calcula-se com base no valor da lavagem e engraxamento a cada 2 mil km.	R\$ 0,70	R\$ 0,60	R\$ 0,55
<b>TOTAL SEM BDI</b>		<b>R\$ 3,85</b>	<b>R\$ 3,70</b>	<b>R\$ 3,40</b>
<b>BDI 15,00 %</b>	O cálculo do BDI envolve Custos e Despesas indiretas; Lucro Bruto e Despesas Fiscais. Varia conforme uma série de fatores relacionados à empresa e a operação do	<b>R\$ 0,57</b>	<b>R\$ 0,55</b>	<b>R\$ 0,51</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

	negócio.			
<b>TOTAL CUSTO VARIÁVEL P/ KM RODADO ACRESCIDO BDI (B)</b>		R\$ 4,42	R\$ 4,25	R\$ 3,91

**PLANILHA 2** (os valores devem ser sempre com 4 (quatro) casas decimais. Exemplos: R\$ 1,0000 (um real); R\$ 5,5000 (cinco reais e cinquenta centavos))

## CALCULO DO CUSTO TOTAL E PREÇO POR KM RODADO POR TIPO DE VEÍCULO / MÊS

TIPO DE VEÍCULO NECESSÁRIO	CUSTO FIXO TOTAL			CUSTO VARIÁVEL TOTAL			CUSTO ESTIMADO TOTAL POR MÊS (G) = (F) + (C)	CUSTO UNITÁRIO DO KM (H) = (G) ÷ (E) (*) Vide observação (1)
	CUSTO FIXO MÊS POR TIPO DE VEÍCULO (conforme tabela acima) (A)	QUANTIDADE ESTIMADA POR TIPO DE VEÍCULO (conforme item 3.3 do Termo de Referência) (B)	CUSTO FIXO MÊS TOTAL POR TIPO DE VEÍCULO (C) = (A) x (B)	CUSTO VARIÁVEL POR KM RODADO POR TIPO DE VEÍCULO (conforme tabela acima) (D)	KM/MÊS TOTAL MÉDIA A SER RODADO P/ TIPO DE VEÍCULO (conforme item 3.3 do Termo de Referência) (E)	CUSTO VARIÁVEL TOTAL POR VEÍCULO / MES (F) = (D) x (E)		
V1 - Veículo convencional ônibus 44 passageiros	V2 - Veículo convencional micro-ônibus 24 passageiros	V3 - Veículo convencional tipo van 15 passageiros	R\$ 69.857,04	R\$ 4,4200	1.815,94 km	R\$ 8.026,4548	R\$ 77.883,4948	R\$ 42,888
V2 - Veículo convencional micro-ônibus 24 passageiros	R\$ 34.378,196	6	R\$ 206.269,18	R\$ 4,2500	9.679,46 km	R\$ 41.137,7050	R\$ 247.406,885	R\$ 25,5600
V3 - Veículo convencional tipo van 15	R\$ 31.313,873	1	R\$ 31.313,87	R\$ 3,9100	1.515,06 km	R\$ 5.923,8846	R\$ 37.237,7579	R\$ 24,5784



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRASSUNUNGA

ESTADO DE SÃO PAULO

Secretaria Municipal De Planejamento e

Desenvolvimento Econômico

passageiros								
CUSTO TOTAL MENSAL ESTIMADO (refere-se à soma das linhas da coluna (G)) (I)							R\$	362.528,1377
MÉDIA MENSAL DE DIAS LETIVOS REFERENTE AO PERÍODO DO CONTRATO (conforme Item 3.2 do Termo de Referência) (J)							DIAS	16,6667
CUSTO TOTAL POR DIA LETIVO (K) = (I) ÷ (J)							R\$	21.751,6883
VALOR TOTAL DO CONTRATO REFERENTE A 100 DIAS LETIVOS (L) = 200 dias x (K)							R\$	4.350.337,557

(\*) Observação: (1) o custo unitário do km para cada tipo de veículo será a divisão do custo total (fixo + variável) do veículo por mês dividido pelo quantidade de quilômetros que cada tipo de veículo irá rodar por mês no âmbito do contrato.