



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	DATA:	set/26
OBRA:	LOMBADAS E LOMBOFAIXAS	REVISÃO:	1
TRECHO:			
LOCAL:	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP	BDI:	24,94%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL COM BDI
								BDI	24,94%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	98519	DER	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 07/2024	M2	18.500,00	5,14	6,42	R\$ 95.090,00	R\$ 118.770,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 95.090,00	R\$ 118.770,00
2	APLICAÇÃO DA MASSA ASFALTICA								
2.1	37.03.12.99	DER	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	m2	18.500,00	3,89	4,86	R\$ 71.965,00	R\$ 89.910,00
2.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 10/2025	M3	1.500,00	1464,73	1830,03	R\$ 2.197.095,00	R\$ 2.745.045,00
2.3	40424	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	19.000,00	8,85	11,06	R\$ 168.150,00	R\$ 210.140,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.437.210,00	R\$ 3.045.095,00
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1	28.03.02.99	DER	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	m2	7.000,00	51,14	63,89	R\$ 357.980,00	R\$ 447.230,00
TOTAL DO ITEM								R\$ 357.980,00	R\$ 447.230,00
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.1	28.06.12.99	DER	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	m	6.700,00	176,6	220,64	R\$ 1.183.220,00	R\$ 1.478.288,00
4.2	28.01.31.03.99	DER	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA	m2	720,00	1242,82	1552,78	R\$ 894.830,40	R\$ 1.118.001,60
4.3	28.01.24.01.99	DER	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	m2	720,00	98,58	123,17	R\$ 70.977,60	R\$ 88.682,40
TOTAL DO ITEM								R\$ 2.149.028,00	R\$ 2.684.972,00
TOTAL GERAL								R\$ 5.039.308,00	R\$ 6.296.067,00

NOTAS:

- Os custos unitários foram obtidos a partir das seguintes tabelas:

- Tabela SINAPI desonerada - agosto 2026; Tabela DER desonerada - ABRIL 2026(ULTIMAS DISPONIVEIS)

Gustavo Colombine Chaves
ASSESSOR - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5070965844

16/09/26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES
PLANILHA DE ORÇAMENTO - SINTÉTICA

OBRA:	LOMBADAS E LOMBOFAIXAS			DATA:	set-26
				TRIBUTAÇÃO:	Com Desoneração
LOCAL:	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.			BDI:	24,94%
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM
1.1	98519	DER	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	R\$ 118.770,00	1,8864%
2.1	37.03.12.99	DER	IMPRIMADURA BETUMINOSA LIGANTE	R\$ 89.910,00	1,4280%
2.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	R\$ 2.745.045,00	43,5994%
2.3	40424	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	R\$ 210.140,00	3,3376%
3.1	28.03.02.99	DER	SINALIZ.HOR.C/RESINA VINILICA OU ACRILI.	R\$ 447.230,00	7,1033%
4.1	28.06.12.99	DER	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO D=2 1/2"	R\$ 1.478.288,00	23,4795%
4.2	28.01.31.03.99	DER	PLACA EM ALUMINIO COMPOSTO 3MM, EM SOLO, COM PELICULA RETRORRELETIVA TIPO III	R\$ 1.118.001,60	17,7571%
4.3	28.01.24.01.99	DER	COLOCACAO DE PLACA EM SUP. MADEIRA/METALICO-SOLO	R\$ 88.682,40	1,4085%
TOTAL				R\$ 6.296.067,00	100,0000%


Gustavo Colombrini Chaves
ASSESSOR - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5070965844

16/09/26



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LOMBADAS E LOMBOFAIXAS	DATA:	set-26
		TRIBUTAÇÃO:	Com Desoneração
LOCAL:	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP.	BDI:	24,94%
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CUSTO TOTAL	PORCENTAGEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 118.770,00	1,89%
2	APLICAÇÃO DA MASSA ASFALTICA	R\$ 3.045.095,00	48,37%
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	R\$ 447.230,00	7,10%
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	R\$ 2.684.972,00	42,65%
	TOTAL	R\$ 6.296.067,00	100%


Gustavo Colompine Chaves
ASSESSOR - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5070965844

16/09/20



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Quadro de Composição do BDI

Selecione na célula abaixo o tipo de obra do empreendimento:

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

50,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

Itens	Siglas	Preencher percentuais das parcelas do BDI	Situação intervalo admissiv	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	OK	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%	OK	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 13.161/2015 - Desoneração)	CPRB	2,70%	OK	0,00%	2,00%	4,50%
Fórmula de BDI adotado conforme Acórdão TCU	BDI PAD	21,35%		19,60%	20,97%	24,23%
BDI SINAPI DESONERADO (A ser aplicado na Planilha Orçamentária)	BDI DES	24,94%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que para o cálculo deste BDI, optamos pelo Orçamento SEM DESONERAÇÃO, e que esta alternativa é a mais adequada para a Administração Pública.

Gustavo Colombine Chaves
ASSESSOR - ENGENHEIRO CIVIL
CREA 5070905844

16/09/26