



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1054202-91 /2018	<b>GESTOR</b> MINISTERIO DAS CIDADES	<b>PROGRAMA</b> PLANEJAMENTO URBANO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> INFRAESTRUTURA URBANA	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS URBANAS				
<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL		<b>MUNICÍPIO / UF</b> LAVINIA/SP	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> DIVERSAS RUAS DO PERIMETRO URBANO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS URBANAS				
<b>DATA BASE</b> fev-19	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS URBANAS	<b>BDI 1</b> 22,04%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS URBANAS</b>									<b>231.698,24</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS URBANAS</b>					-	<b>231.698,24</b>
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>5.589,82</b>
1.1.0.1.	COMP	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - PAVIMENTAÇÃO	MES	2,00	2.290,16	BDI 1	2.794,91	5.589,82
<b>1.2.</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					-	<b>2.441,77</b>
1.2.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	344,03	BDI 1	419,85	1.209,17
1.2.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA	MES	2,00	505,00	BDI 1	616,30	1.232,60
<b>1.3.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>5.266,18</b>
1.3.0.1.	COMP	002	MOBILIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO	UNID	1,00	4.315,13	BDI 1	5.266,18	5.266,18
<b>1.4.</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>					-	<b>43.096,12</b>
1.4.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM	M	937,80	35,26	BDI 1	43,03	40.353,53
1.4.0.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM	M	56,56	39,73	BDI 1	48,49	2.742,59
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>165.849,62</b>
<b>1.5.1.</b>			<b>PREPARAÇÃO DO SUBLEITO</b>					-	<b>14.581,17</b>
1.5.1.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS,	M2	3.968,84	0,46	BDI 1	0,56	2.222,55
1.5.1.2.	SINAPI	74155/2	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE	M3	420,16	2,84	BDI 1	3,47	1.457,96
1.5.1.3.	SINAPI	74155/1	ESCAVACAO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CAT DMT 50M COM TRATOR SOBRE	M3	572,05	1,46	BDI 1	1,78	1.018,25
1.5.1.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM	M3XKM	992,21	1,71	BDI 1	2,09	2.073,72
1.5.1.5.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE	M3	992,21	1,01	BDI 1	1,23	1.220,42
1.5.1.6.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.968,84	1,36	BDI 1	1,66	6.588,27
<b>1.5.2.</b>			<b>PREPARAÇÃO DE BASE</b>					-	<b>22.516,68</b>
1.5.2.1.	SINAPI	74151/1	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE	M3	992,21	3,14	BDI 1	3,83	3.800,16
1.5.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	5.715,53	1,13	BDI 1	1,38	7.887,43
1.5.2.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM	M3	1.190,73	1,16	BDI 1	1,42	1.690,84
1.5.2.4.	SINAPI	96387	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO	M3	992,21	7,55	BDI 1	9,21	9.138,25
<b>1.5.3.</b>			<b>CAPA DE ROLAMENTO</b>					-	<b>128.751,77</b>
1.5.3.1.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	1.233,12	0,47	BDI 1	0,57	702,88
1.5.3.2.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	354,97	1,67	BDI 1	2,04	724,14
1.5.3.3.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.968,84	6,28	BDI 1	7,66	30.401,31
1.5.3.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA	M3XKM	10.785,72	1,01	BDI 1	1,23	13.266,44
1.5.3.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L	TXKM	4.315,92	0,47	BDI 1	0,57	2.460,07
1.5.3.6.	SINAPI	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L	TXKM	1.242,41	1,67	BDI 1	2,04	2.534,52
1.5.3.7.	SINAPI	97811	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLA, COM EMULSÃO	M2	3.968,84	16,24	BDI 1	19,82	78.662,41
<b>1.6.</b>			<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>					-	<b>819,16</b>
1.6.0.1.	SINAPI	74022/27	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	4,00	69,09	BDI 1	84,32	337,28
1.6.0.2.	SINAPI	74022/37	ENSAIO DE ADESIVIDADE A LIGANTE BETUMINOSO - AGREGADO GRAUDO	UN	4,00	98,71	BDI 1	120,47	481,88
<b>1.7.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>3.369,39</b>
1.7.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	21,06	29,48	BDI 1	35,98	757,74
1.7.0.2.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	8,00	94,88	BDI 1	115,79	926,32
1.7.0.3.	COMP	004	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO COM	M2	0,81	669,62	BDI 1	817,20	661,93
1.7.0.4.	COMP	005	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (D=1 1/2" E	UNID	7,00	119,80	BDI 1	146,20	1.023,40
<b>1.8.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>5.266,18</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.0.1.	COMP	003	DESMOBILIZAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO	UNID	1,00	4.315,13	BDI 1	5.266,18	5.266,18

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

LAVINIA/SP

Local

18 de outubro de 2019

Data

Nome: FERNANDO HISAO AOKI

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 5070042039

ART/RR: 28027230190469033