



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
CR 1053436		PLANEJAMENTO URBANO	INFRAESTRUTURA URBANA	OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E OBRAS COMPLEMENTARES (DRENAGEM, GUIAS E
<b>PROONENTE / TOMADOR</b>		<b>MUNICÍPIO / UF</b>	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>
PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU		MIRACATU/SP	Rua Vereador Rubens Florêncio / Rua Governador Lucas	PAVIMENTAÇÃO OLIVEIRA BARROS E JD. FRANCISCA
<b>DATA BASE</b> set-18	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>Descrição do Lote</b>	<b>BDI 1</b> 26,85% <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>0</b>									
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>514.939,13</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.000,15</b>
1.1.01.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	315,38	BDI 1	400,06	1.000,15
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÃO DE GUIAS EXISTENTES</b>						<b>7.088,09</b>
1.2.01.	SICRO	1600436	Demolição de concreto simples	M³	12,79	436,89	BDI 1	554,19	7.088,09
<b>1.3.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>						<b>192.311,31</b>
1.3.01.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.616,67	2,47	BDI 1	3,13	5.060,18
1.3.02.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1.616,67	1,16	BDI 1	1,47	2.376,50
1.3.03.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	15.027,23	1,60	BDI 1	2,03	30.505,28
1.3.04.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	808,34	73,43	BDI 1	93,15	75.296,87
1.3.05.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	808,34	2,08	BDI 1	2,64	2.134,02
1.3.06.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	7.513,62	0,79	BDI 1	1,00	7.513,62
1.3.07.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	606,25	81,79	BDI 1	103,75	62.898,44
1.3.08.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	606,25	1,16	BDI 1	1,47	891,19
1.3.09.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	5.635,21	0,79	BDI 1	1,00	5.635,21
<b>1.4.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>						<b>131.072,52</b>
1.4.01.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	3.607,41	3,11	BDI 1	3,95	14.249,27
1.4.02.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	3.607,41	1,50	BDI 1	1,90	6.854,08
1.4.03.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	108,22	790,07	BDI 1	1.002,20	108.458,08
1.4.04.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	108,22	1,67	BDI 1	2,12	229,43
1.4.05.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.001,30	1,01	BDI 1	1,28	1.281,66
<b>1.5.</b>			<b>GUIAS E SARJETAS</b>						<b>37.201,46</b>
1.5.01.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO"EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	811,98	33,07	BDI 1	41,95	34.062,56
1.5.02.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO"EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	66,70	37,10	BDI 1	47,06	3.138,90
<b>1.6.</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>17.304,08</b>
1.6.01.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	768,42	BDI 1	974,74	4.873,70

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.6.0.2.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	8,45	142,85	BDI 1	181,21	1.531,22
1.6.0.3.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	33,26	212,40	BDI 1	269,43	8.961,24
1.6.0.4.	SINAPI	94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	16,00	95,48	BDI 1	121,12	1.937,92
<b>1.7.</b>			<b>CALÇADA</b>					<b>-</b>	<b>84.917,59</b>
1.7.0.1.	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.378,98	0,46	BDI 1	0,58	799,81
1.7.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1.378,98	48,09	BDI 1	61,00	84.117,78
<b>1.8.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL</b>					<b>-</b>	<b>16.504,78</b>
<b>1.8.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>-</b>	<b>7.574,50</b>
1.8.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	214,09	27,89	BDI 1	35,38	7.574,50
<b>1.8.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>-</b>	<b>8.930,28</b>
1.8.2.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	12,00	86,64	BDI 1	109,90	1.318,80
1.8.2.2.	SICRO	5213464	Fornecimento e implantação de placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I e SI	UN	6,00	272,35	BDI 1	345,48	2.072,88
1.8.2.3.	SICRO	5213863	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de advertência - lado de 0,60 m	UN	18,00	242,57	BDI 1	307,70	5.538,60
<b>1.9.</b>			<b>CONTENÇÃO</b>					<b>-</b>	<b>27.539,15</b>
1.9.0.1.	SINAPI	73843/1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	M3	37,10	327,98	BDI 1	416,04	15.435,08
1.9.0.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	110,95	80,99	BDI 1	102,74	11.399,00
1.9.0.3.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	43,75	5,89	BDI 1	7,47	326,81
1.9.0.4.	SINAPI	83679	TUBO PVC D=2"COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,97	15,72	BDI 1	19,94	378,26

Encargos sociais:

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

Observações:

Item 1.3.0.2, 1.3.0.4 e 1.3.0.6: Em complemento aos itens correspondentes de escavação, os quais não contemplam os serviços de carga e descarga. complemento ao item 1.4.0.3, o qual não contempla serviços de transporte de CBUQ

Item 1.4.0.4: Em

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

MIRACATU/SP

Local

07 de fevereiro de 2019

Data

Nome: Patricia Beneton Luques  
 Título: Engenheira Civil  
 CREA/CAU 5069496144  
 ART/RTT: 28027230180593749

Nome:  
 Título:  
 CREA/CAU  
 ART/RTT: