

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> Recurso Próprio	<b>Nº SICONV</b> Recurso Próprio	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AVARÉ/SP	<b>BDI 1</b> 21,50%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA</b>									<b>365.415,10</b>	
<b>1.</b>			<b>REDE DE DRENAGEM</b>					-	<b>151.566,52</b>	
<b>1.1.</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>					-	<b>1.758,60</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	321,65	BDI 1	390,80	1.758,60	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>					-	<b>1.616,11</b>	
1.2.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.232,21	0,41	BDI 1	0,50	1.616,11	RA
<b>1.3.</b>			<b>DRENAGEM SUBTERRÂNEA</b>					-	<b>62.257,99</b>	
1.3.1.	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	126,00	1,04	BDI 1	1,26	158,76	RA
1.3.2.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	361,10	5,89	BDI 1	7,16	2.585,48	RA
1.3.3.	SINAPI	94040	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	129,20	21,73	BDI 1	26,40	3.410,88	RA
1.3.4.	SINAPI	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	6,52	126,97	BDI 1	154,27	1.005,84	RA
1.3.5.	SINAPI-I	7761	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	37,00	50,43	BDI 1	61,27	2.266,99	RA
1.3.6.	SINAPI	92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	37,00	52,52	BDI 1	63,81	2.360,97	RA
1.3.7.	SINAPI-I	7762	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	88,00	79,93	BDI 1	97,11	8.545,68	RA
1.3.8.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	88,00	75,88	BDI 1	92,19	8.112,72	RA
1.3.9.	SINAPI-I	7763	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	38,00	137,36	BDI 1	166,89	6.341,82	RA
1.3.10.	SINAPI	92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	38,00	100,76	BDI 1	122,42	4.651,96	RA
1.3.11.	SINAPI	99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	3,00	2.047,56	BDI 1	2.487,79	7.463,37	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> Recurso Próprio	<b>Nº SICONV</b> Recurso Próprio	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AVARÉ/SP	<b>BDI 1</b> 21,50%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA</b>									<b>365.415,10</b>	
1.3.12.	SINAPI	99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,80	1.071,40	BDI 1	1.301,75	2.343,15	RA
1.3.13.	SINAPI	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	UN	1,00	3.182,67	BDI 1	3.866,94	3.866,94	RA
1.3.14.	SINAPI	99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	3,60	762,79	BDI 1	926,79	3.336,44	RA
1.3.15.	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	461,44	BDI 1	560,65	2.242,60	RA
1.3.16.	SINAPI	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	295,80	9,92	BDI 1	12,05	3.564,39	RA
<b>1.4.</b>			<b>BOCA DE LEÃO DUPLA TIPO PMSP COM GRELHA</b>					-	<b>11.331,78</b>	
1.4.1.	SINAPI	73856/006	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	6,00	863,66	BDI 1	1.049,35	6.296,10	RA
1.4.2.	SINAPI	73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E = 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA.	UN	12,00	345,38	BDI 1	419,64	5.035,68	RA
<b>1.5.</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					-	<b>39.923,31</b>	
1.5.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	946,05	34,73	BDI 1	42,20	39.923,31	RA
<b>1.6.</b>			<b>DISSIPADOR</b>					-	<b>34.678,73</b>	
1.6.1.	SINAPI	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	33,40	3,24	BDI 1	3,94	131,60	RA
1.6.2.	SINAPI	98229	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	49,00	72,43	BDI 1	88,00	4.312,00	RA
1.6.3.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,68	181,06	BDI 1	219,99	589,57	RA

 RECURSO  
 ↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> Recurso Próprio	<b>Nº SICONV</b> Recurso Próprio	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AVARÉ/SP	<b>BDI 1</b> 21,50%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA</b>									<b>365.415,10</b>	
1.6.4.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	31,07	76,41	BDI 1	92,84	2.884,54	RA
1.6.5.	SINAPI	73990/001	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,49	567,71	BDI 1	689,77	7.925,46	RA
1.6.6.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	8,06	317,38	BDI 1	385,62	3.108,10	RA
1.6.7.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,15	660,18	BDI 1	802,12	120,32	RA
1.6.8.	SINAPI	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,22	532,20	BDI 1	646,62	788,88	RA
1.6.9.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,25	49,28	BDI 1	59,88	74,85	RA
1.6.10.	SINAPI	87451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	31,74	78,24	BDI 1	95,06	3.017,20	RA
1.6.11.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	63,48	5,63	BDI 1	6,84	434,20	RA
1.6.12.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	63,48	32,94	BDI 1	40,02	2.540,47	RA
1.6.13.	SINAPI	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	M3	16,63	433,13	BDI 1	526,25	8.751,54	RA
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>213.848,58</b>	
<b>2.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>213.848,58</b>	
2.1.1.	SINAPI	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	1.292,89	4,88	BDI 1	5,93	7.666,84	RA
2.1.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.232,21	1,39	BDI 1	1,69	5.462,43	RA
2.1.3.	SINAPI	96390	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	M3	1.131,27	47,86	BDI 1	58,15	65.783,35	RA
2.1.4.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.232,21	5,48	BDI 1	6,66	21.526,52	RA
2.1.5.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.232,21	1,64	BDI 1	1,99	6.432,10	RA

 RECURSO  
 ↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo

#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> Recurso Próprio	<b>Nº SICONV</b> Recurso Próprio	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> SAO PAULO	<b>DATA BASE</b> 11-18 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> AVARÉ/SP	<b>BDI 1</b> 21,50%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA</b>									<b>365.415,10</b>	
2.1.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.079,79	0,82	BDI 1	1,00	6.079,79	RA
2.1.7.	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	96,96	856,47	BDI 1	1.040,61	100.897,55	RA

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.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

AVARÉ/SP

Local

terça-feira, 16 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXANDRE LEAL NIGRO

CREA/CAU: 5060938563

ART/RRT: 28027230180612954