

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1

Nº SICONV
Recurso Próprio

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA				
1.	REDE DE DRENAGEM		-	
1.1.	PLACA DE OBRA		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	3,00 x 1,50
1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		-	
1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.232,21	(57,59*5,4)+(64,27*7,4+157,18)+(23,41+25,14+22+25,14+36,77+98,47)*7,4+101,97+99,6+(51,08*7,40)
1.3.	DRENAGEM SUBTERRÂNEA		-	
1.3.1.	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	126,00	88+38
1.3.2.	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	37*1,2*1,2+88*1,5*1,5+38*1,7*1,7
1.3.3.	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	(38*1,7)*2
1.3.4.	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	(37+88+38)*0,8*0,05
1.3.5.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	37,00	7+6+7+5+6+6
1.3.6.	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	7+6+7+5+6+6
1.3.7.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS 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	50+38
1.3.8.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS 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	88,00	50+38
1.3.9.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	38,00	10+28
1.3.10.	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	10+28
1.3.11.	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	3

Agrupador de Eventos	RUA MARIA THERESA SORBO	RUA ANTONIO SORBO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	29.269,50	49.293,03
PLACA DE OBRA	4,50	
SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	310,99	632,78
DRENAGEM SUBTERRÂNEA	-	-
DRENAGEM SUBTERRÂNEA	000,00	000,00
DRENAGEM SUBTERRÂNEA	000,00	000,00
DRENAGEM SUBTERRÂNEA		
DRENAGEM SUBTERRÂNEA		
DRENAGEM SUBTERRÂNEA	-	-
DRENAGEM SUBTERRÂNEA		
DRENAGEM SUBTERRÂNEA	-	-
DRENAGEM SUBTERRÂNEA		
DRENAGEM SUBTERRÂNEA	-	-
DRENAGEM SUBTERRÂNEA		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFORNIA - PARTE 1

Nº SICONV
Recurso Próprio

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFORNIA				
1.3.12.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,80	0,6*3
1.3.13.	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	1
1.3.14.	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	1+1+1+0,6
1.3.15.	TAMPÃO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPÃO 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	4,00	3+1
1.3.16.	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	361,10- (37*0,25*0,25*3,1415+88*0,35*0,35*3,1415+38*0,45*0,45*3,1415)
1.4.	BOCA DE LEÃO DUPLA TIPO PMSP COM GRELHA		-	
1.4.1.	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	6
1.4.2.	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	6*2
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-	
1.5.1.	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	67,23+31,7+4,11+57,59+(64,27+4,16)*2+31,7+(11,44+23,41+31,42+22+31,42+44,3+106,01)+(3,4+8,58+26,81+18,85+22+18,85+36,77+10,97+98,47)+(51,08*2)
1.6.	DISSIPADOR		-	
1.6.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 410 A 460HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL * 42T, E ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M3	33,40	8,35*4
1.6.2.	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	M	49,00	14*3,50
1.6.3.	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	15,74*0,15+(19,83-15,74)*0,05+(2*4,5*0,25)*0,05

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	RUA MARIA THEREZA SORBO	RUA ANTONIO SORBO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	29.269,50	49.293,03
DRENAGEM SUBTERRÂNEA		
DRENAGEM SUBTERRÂNEA		
DRENAGEM SUBTERRÂNEA		
DRENAGEM SUBTERRÂNEA	-	-
DRENAGEM SUBTERRÂNEA	000,00	000,00
BOCA DE LEÃO DUPLA TIPO PMSP COM GRELHA		
BOCA DE LEÃO DUPLA TIPO PMSP COM GRELHA	-	-
DRENAGEM SUPERFICIAL	160,63	168,56
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFORNIA - PARTE 1

Nº SICONV
Recurso Próprio

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFORNIA				
1.6.4.	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	fundo do dissipador (4*1,35)+(3,85+4+3,85)*1,05+(3,5*1,2)+(3,35+3,5+3,35)*0,9 após reaproveitar para anteparo e parede (2,5+0,25+2,5+0,25)*2,45+(1,5+0,1+1,5)*13,5
1.6.5.	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,49	8,06+0,15+1,22+14*(3,1415*0,125*0,125*3)
1.6.6.	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	(1,32*3,5)+2*(3,85*1,05*0,25)+(2,5*2,45*0,25)- 3,1415*0,45*0,45+(1,5*0,1*3,5)
1.6.7.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,15	2*(1,65+1,71+1,45+1,2+0,95+0,49)*0,1*0,1
1.6.8.	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,22	2*(0,13*0,165*(9,65+2*(4,25+3,85+1,35)))
1.6.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,25	5*0,25
1.6.10.	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	15,87*2
1.6.11.	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	15,87*2*2
1.6.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	63,48	63,48
1.6.13.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHADO, DE GRAVIDADE COM CAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M. PARA	M3	16,63	4,5*1*3,5+7*0,5*0,5*0,5
2. PAVIMENTAÇÃO				
2.1. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
2.1.1.	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	3.232,21*0,40
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.232,21	(57,59*5,4)+(64,27*7,4+157,18)+(2*3,41+25,14+22+25,14+36,77+98,47)*7,4+101,97+99,6+(51,08*7,40)
2.1.3.	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	3.232,21*0,35

Agrupador de Eventos	RUA MARIA TEREZA SORBO	RUA ANTONIO SORBO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	29.269,50	49.293,03
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
DISSIPADOR		
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	124,40	253,11
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	310,99	632,78
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	108,85	221,47



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1

Nº SICONV
Recurso Próprio

Nº OPERAÇÃO
Recurso Próprio

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA				
2.1.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.232,21	$(57,59 \times 5,4) + (64,27 \times 7,4 + 157,18) + (2 \times 3,41 + 25,14 + 22 + 25,14 + 36,77 + 98,47) \times 7,4 + 101,97 + 99,6 + (51,08 \times 7,40)$
2.1.5.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.232,21	$(57,59 \times 5,4) + (64,27 \times 7,4 + 157,18) + (2 \times 3,41 + 25,14 + 22 + 25,14 + 36,77 + 98,47) \times 7,4 + 101,97 + 99,6 + (51,08 \times 7,40)$
2.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.079,79	$3.232,21 \times 0,03 \times 62,70$
2.1.7.	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	$3.232,21 \times 0,03$

Agrupador de Eventos	RUA MARIA THEREZA SORBO	RUA ANTONIO SORBO
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	29.269,50	49.293,03
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	310,99	632,78
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	310,99	632,78
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	584,97	1.190,26
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	009,33	018,98

AVARÉ/SP

Local

terça-feira, 16 de abril de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: ALEXANDRE LEAL NIGRO

CREA/CAU: 5060938563

ART/RRT: 28027230180612954

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1	Nº SICONV Recurso Próprio	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ
--	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA				286.852,57							
1.	REDE DE DRENAGEM		-								
1.1.	PLACA DE OBRA		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50								
1.2.	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS		-								
1.2.1.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.232,21	2.288,44							
1.3.	DRENAGEM SUBTERRÂNEA		-								
1.3.1.	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	126,00	126,00							
1.3.2.	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	361,10							
1.3.3.	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	129,20							
1.3.4.	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	6,52							
1.3.5.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	37,00	37,00							
1.3.6.	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	37,00							
1.3.7.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS 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	88,00							
1.3.8.	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-2, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	38,00	38,00							
1.3.9.	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	38,00							
1.3.10.	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	3,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1	Nº SICONV Recurso Próprio	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ
--	-------------------------------------	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA				286.852,57							
1.3.12.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_05/2018	M	1,80	1,80							
1.3.13.	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	1,00							
1.3.14.	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	3,60							
1.3.15.	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	4,00							
1.3.16.	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	295,80							
1.4.	BOCA DE LEÃO DUPLA TIPO PMSP COM GRELHA		-								
1.4.1.	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	6,00							
1.4.2.	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	12,00							
1.5.	DRENAGEM SUPERFICIAL		-								
1.5.1.	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	616,86							
1.6.	DISSIPADOR		-								
1.6.1.	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 410 A 460HP COM LÂMINA PESO OPERACIONAL * 42T E ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M3	33,40	33,40							
1.6.2.	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	M	49,00	49,00							
1.6.3.	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	2,68							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1	Nº SICONV Recurso Próprio	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ
---	------------------------------	--------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4						
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA				286.852,57							
1.6.4.	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	31,07							
1.6.5.	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	11,49	11,49							
1.6.6.	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	8,06							
1.6.7.	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,15	0,15							
1.6.8.	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	1,22	1,22							
1.6.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,25	1,25							
1.6.10.	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	31,74							
1.6.11.	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	63,48							
1.6.12.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	63,48	63,48							
1.6.13.	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHADO, DE GRAVIDADE COM CAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M. PARA	M3	16,63	16,63							
2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
2.1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-								
2.1.1.	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	915,38							
2.1.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.232,21	2.288,44							
2.1.3.	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	800,95							



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO INFRAESTRUTURA JARDIM CALIFÓRNIA - PARTE 1	Nº SICONV Recurso Próprio	Nº OPERAÇÃO Recurso Próprio	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AVARÉ
---	------------------------------	--------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4														
PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS DO JARDIM CALIFÓRNIA				286.852,57															
2.1.4.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.232,21	2.288,44															
2.1.5.	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.232,21	2.288,44															
2.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	6.079,79	4.304,56															
2.1.7.	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	068,65															

AVARÉ/SP
Local

terça-feira, 16 de abril de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: ALEXANDRE LEAL NIGRO
CREA/CAU: 5060938563
ART/RRT: 28027230180612954