



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

Grav de Sigillo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ	MUNICÍPIO / UF	ARARANGUÁ	BDI 1	20,73%	BDI 2	15,00%	BDI 3	0,00%
LOCALIDADE SINAPI	FLORIANOPOLIS	DATA BASE	09-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ												

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
<b>REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ</b>										1.097.536,87	
<b>1.1. PAVIMENTAÇÃO</b>										1.097.536,87	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* , ADESVADA, DE 2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76	225,00	BDI 1	271,64	1.564,65		
1.1.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 80 M (L X C)	M	392,01	2,41	BDI 1	2,91	1.140,75		
1.1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	23,91	BDI 1	28,87	692,88		
1.1.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	187,09	599,77	BDI 1	724,10	135.471,87		
1.1.5.	SINAPI	97090	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADEIR, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021	KG	123,79	20,04	BDI 1	24,19	2.994,48		
1.1.6.	Composição	03	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 10X10X30 INCLUSO FORNECIMENTO	M	92,78	35,51	BDI 1	42,87	3.977,48		
1.1.7.	SINAPI	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	973,28	60,80	BDI 1	73,40	71.438,75		
1.1.8.	SINAPI	93882	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	293,49	65,08	BDI 1	78,57	23.059,51		
1.1.9.	Composição	01	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, NA COR VERMELHA, 40 X 40CM X 2,5CM, INCLUI FORNECIMENTO	M	667,70	19,68	BDI 1	23,76	15.864,55		
1.1.10.	Composição	02	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO BASALTICO 40X90, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4.410,19	158,01	BDI 1	190,77	841.331,95		

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; 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.

ARARANGUÁ  
Local  
sexta-feira, 26 de novembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: CRISTIANO CORAL  
CREA/CAU: 099479-8  
ART/IRRT: 0



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grav de Sigilo  
#PUBICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	E0 A E6	E6 A E11
<b>REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ</b>									
<b>REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO</b>									
1.1.	PAVIMENTAÇÃO								
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76	1,44 *2,00*2	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88		
1.1.2.	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	392,01	=2,10*186,67	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	130,67		130,67
1.1.3.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	ESTIMATIVA DE TRABALHOS NO CANTEIRO	2 SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00		8,00
1.1.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	187,09	=ÁREA DO PISO DA PEDRA BASALTO DO PROJETO	3 CO	CONTRAPISO	62,73		73,36
1.1.5.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	123,79	=ÁREA DEFINIDO NO PROJETO, ONDE SERAO TRAFEGADOS VEICULOS = DUPLA CAMADA = ÁREA * 2,20*2 =	4 AR	ARMAÇÃO DE TELA SOLDADA	49,16		49,67
1.1.6.	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 10X10X30 INCLUSO FORNECIMENTO	M	92,78	=19,75+17,32+19,50+4,41+4,09+4,09) + (4,00+4,00+3,93+3,93) + (3,88+3,88)	5 EX	EXECUÇÃO DE PISO PAVER	69,16		15,86
1.1.7.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	973,28	=ÁREA DE HACHURA DO PROJETO	5 EX	EXECUÇÃO DE PISO PAVER	909,96		43,08
1.1.8.	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	293,49	=4,92*0,30*6+4,5*0,30*6+6,01*0,30*6+6,01*0,3*6+2*0,8*17,32+11*0,6*6+6*0,6*13,2+19,73*2*2*8=	5 EX	EXECUÇÃO DE PISO PAVER	265,72		18,91
1.1.9.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, NA COR VERMELHA, 40 X 40CM X 2,5CM, INCLUI FORNECIMENTO	M	667,70	=11,7*2+80,94*2+11,2*11+3,89+9,53+100*2+3,87*2+9,53*2+1,2*16+18,42*2+8+1,2*0,4+80,49*2+1,2*1,2+1,2*1,2+1,2*4+11,7*2+13*1,2+3,87+9,53+66,56*2=	6 EX	EXECUÇÃO DE PEDRA BASALTO	211,88		246,00
1.1.10.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO BASÁLTICO 40X80, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4.410,19	=ÁREA HACHURA DO PROJETO	6 EX	EXECUÇÃO DE PEDRA BASALTO	1.483,41		1.735,68

ARARANGUÁ  
Local  
sexta-feira, 26 de novembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: CRISTIANO CORAL  
CREA/CAU: 099479-8  
ARTIRRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ

Item	Descrição	Unidade	Quantidade											
<b>REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ</b>														
1.1	REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO PAVIMENTAÇÃO			273.662,31		3								
1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 22, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	5,76				2,88							
1.1.2	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	392,01				130,67							
1.1.3	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00				8,00							
1.1.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	187,09				51,00							
1.1.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021	KG	123,79				24,96							
1.1.6	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 10X10X30 INCLUSO FORNECIMENTO	M	92,78				7,76							
1.1.7	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	973,28				20,24							
1.1.8	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM, AF_12/2015	M2	293,49				8,86							
1.1.9	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, NA COR VERMELHA, 40 X 40CM X 2,5CM, INCLUI FORNECIMENTO	M	667,70				209,82							
1.1.10	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO BASÁLTICO 40X80, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	4.410,19				1.191,10							

ARARANGUÁ

Local

sexta-feira, 26 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: CRISTIANO CORAL  
CREA/CAU: 099479-8

ART/RRT:

**Preeitura Municipal de Araranguá**  
 Cristiano Coral  
 Secretário de Obras

Nº do Evento	Título do Evento	Valor Total dos Eventos (R\$)
1	Administração Local	-
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.398,28
3	CONTRAPISO	135.471,87
4	ARMAÇÃO DE TELA SOLDADA	2.994,48
5	EXECUÇÃO DE PISO PAVER	98.475,74
6	EXECUÇÃO DE PEDRA BASALTO	857.196,50

Definir Manualmente

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

**AGRUPADORES DE EVENTOS**



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE TOMADOR 0 | APELIDO EMPREENDIMENTO 0 | DESCRIÇÃO DO LOTE 0  
0 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAJÁ | REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ | REVITALIZAÇÃO CALÇADÃO ARARANGUÁ

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO	1.097.536,87	% Período:	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	10/20	11/20	12/20	01/21	02/21	03/21
			% Período:	4,27%	34,61%	5,49%	30,99%	3,36%	21,28%						
1.1	PAVIMENTAÇÃO	1.097.536,87	% Período:	4,27%	34,61%	5,49%	30,99%	3,36%	21,28%						
<b>Total: R\$ 1.097.536,87</b>															
			%:	4,27%	34,61%	5,49%	30,99%	3,36%	21,28%						
	Período:		Repassse:	40.950,39	332.253,51	52.710,01	297.468,04	32.302,01	204.335,04						
			Contrapartida:	5.865,94	47.593,63	7.550,45	42.610,79	4.627,10	29.269,96						
			Outros:	-	-	-	-	-	-						
			Investimento:	46.816,33	379.847,15	60.260,45	340.078,83	36.929,10	233.605,01						
			%:	4,27%	38,87%	44,37%	75,35%	78,72%	100,00%						
	Acumulado:		Repassse:	40.950,39	373.203,90	425.913,91	723.381,95	755.683,96	960.019,00						
			Contrapartida:	5.865,94	53.459,57	61.010,02	103.620,81	108.247,91	137.517,87						
			Outros:	-	-	-	-	-	-						
			Investimento:	46.816,33	426.663,48	486.923,93	827.002,76	863.931,86	1.097.536,87						

ARARANGUÁ  
Local  
sexta-feira, 26 de novembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: CRISTIANO CORAL  
CREA/CAU: 099479-8  
ART/RFT:

**CRONOGRAMA PREVISTO PLE**


1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	E0 A E6																									
2	E6 A E11																									
3	E11 A E14 + 9,230M																									
4																										
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
21																										
22																										
23																										
24																										
25																										

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.  
Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos

**Prefeitura Municipal de Araranguá**  
  
**Cristiano Coral**  
 Secretário de Obras