



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL TELESFORO MACHADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LOTE ÚNICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARARANGUÁ/SC	<b>BDI 1</b> 21,73%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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\$)	RECURSO
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>385.390,50</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL TELESFORO MACHADO</b>					-	<b>385.390,50</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.489,54</b>	
1.1.1.	Composição	CP01	PLACA DE OBRA ADESIVADA DE 2,4X1,20 EM AÇO GALVANIZADO N 22 FIXADA COM DUAS MADEIRAS ROLIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.223,64	BDI 1	1.489,54	1.489,54	RA
<b>1.2.</b>			<b>TERRAPLANAGEM</b>					-	<b>4.936,41</b>	
1.2.1.	Composição	CP17	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	M3	194,79	7,99	BDI 1	9,73	1.895,31	RA
1.2.2.	Composição	CP18	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO.	M2	2.339,31	1,07	BDI 1	1,30	3.041,10	RA
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>270.048,03</b>	
1.3.1.	Composição	CP33	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - INCLUSO FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	330,73	195,94	BDI 1	238,52	78.885,72	RA
1.3.2.	Composição	CP09	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO COM BLOCO SEXTAVADO COM ESPESSURA 8 CM, COLCHÃO DE AREIA DE 5 CM E TRAVAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	2.204,85	69,22	BDI 1	84,26	185.780,66	RA
1.3.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	110,24	8,90	BDI 1	10,83	1.193,90	RA
1.3.4.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	2.083,58	1,41	BDI 1	1,72	3.583,76	RA
1.3.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	14,55	8,90	BDI 1	10,83	157,58	RA
1.3.6.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	259,54	1,41	BDI 1	1,72	446,41	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>71.463,82</b>	
1.4.1.	Composição	CP15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	301,02	6,87	BDI 1	8,36	2.516,53	RA
1.4.2.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	676,90	1,41	BDI 1	1,72	1.164,27	RA
1.4.3.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	42,00	24,80	BDI 1	30,19	1.267,98	RA
1.4.4.	SINAPI-I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	42,00	45,00	BDI 2	51,75	2.173,50	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL TELESFORO MACHADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LOTE ÚNICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARARANGUÁ/SC	<b>BDI 1</b> 21,73%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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\$)	RECURSO
<b>LOTE ÚNICO</b>									<b>385.390,50</b>	
1.4.5.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	264,00	34,54	BDI 1	42,05	11.101,20	RA
1.4.6.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	264,00	53,17	BDI 2	61,15	16.143,60	RA
1.4.7.	SINAPI	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	267,36	12,64	BDI 1	15,39	4.114,67	RA
1.4.8.	Composição	CP07	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO - COM FORNECIMENTO E TRANSPORTE	M3	27,12	148,85	BDI 1	181,20	4.914,14	RA
1.4.9.	Composição	CP14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	533,72	1,41	BDI 1	1,72	918,00	RA
1.4.10.	Composição	CP06	CAIXA COLETORA E CONDUTORA DE DRENAGEM PLUVIAL, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO	UN	14,00	898,53	BDI 1	1.093,78	15.312,92	RA
1.4.11.	SINAPI	99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	695,62	BDI 1	846,78	7.621,02	RA
1.4.12.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	1.188,94	BDI 1	1.447,30	1.447,30	RA
1.4.13.	Composição	CP16	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 (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA.	M3	221,85	10,25	BDI 1	12,48	2.768,69	RA
<b>1.5.</b>			<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO DE BLOCO INTERTRAVADO</b>					-	<b>4.811,04</b>	
1.5.1.	SINAPI	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO,	M2	78,00	50,67	BDI 1	61,68	4.811,04	RA
<b>1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>6.993,64</b>	
1.6.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - Cor Branca	m²	16,00	23,39	BDI 1	28,47	455,52	RA
1.6.2.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA	M2	5,04	51,61	BDI 1	62,82	316,61	RA
1.6.3.	SICRO	5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3,00	257,01	BDI 1	312,86	938,58	RA
1.6.4.	SICRO	5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	3,00	403,09	BDI 1	490,68	1.472,04	RA
1.6.5.	SICRO	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,00	256,98	BDI 1	312,82	1.251,28	RA
1.6.6.	SICRO	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,00	448,52	BDI 1	545,98	2.183,92	RA
1.6.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,35	881,78	BDI 1	1.073,39	375,69	RA
<b>1.7.</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>25.648,02</b>	
1.7.1.	Composição	CP02	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 12 X 30 INCLUSO FORNECIMENTO	M	534,00	39,46	BDI 1	48,03	25.648,02	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ-SC	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO DA RUA MANOEL TELESFORO MACHADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 12-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> LOTE ÚNICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARARANGUÁ/SC	<b>BDI 1</b> 21,73%	<b>BDI 2</b> 15,00%	<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>LOTE ÚNICO</b>									<b>385.390,50</b>

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.

ARARANGUÁ/SC  
Local  
sexta-feira, 31 de janeiro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: BRUNO BIANCHIN MACHADO  
CREA/CAU: ENG. CIVIL CREA/SC 104540-8  
ART/RRT: 9440967-0

RECURSO  
←