



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 INCLUSIVE GALERIA PLUVIAL NA AV. GETÚLIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EXP. IRACY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARARANGUÁ	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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>PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 INCLUSIVE GALERIA PLUVIAL DA</b>									<b>1.233.357,33</b>
1.			<b>PAVIMENTAÇÃO DA RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 + GALERIA PLUVIAL DA AV. GETÚLIO VARGAS</b>					-	<b>1.233.357,33</b>
1.1.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>258.379,58</b>
1.1.1.	SINAPI	90106	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. AF_02/2021	M3	1.354,40	6,00	BDI 1	7,45	10.090,28
1.1.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.668,18	0,60	BDI 1	0,75	6.501,14
1.1.3.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.053,47	35,00	BDI 1	43,47	45.794,34
1.1.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.742,19	0,70	BDI 1	0,87	5.865,71
1.1.5.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.053,47	7,50	BDI 1	9,32	9.818,34
1.1.6.	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_12/2015	M	40,00	28,00	BDI 1	34,78	1.391,20
1.1.7.	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_12/2015	M	42,00	40,00	BDI 1	49,68	2.086,56
1.1.8.	SINAPI	92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	57,00	56,00	BDI 1	69,55	3.964,35
1.1.9.	COMPOSIÇÃO	11	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1, ENCAIXE PONTA E BOLSA, 600MM, EM LOCAL DE BAIXA INTERFERÊNCIA INCLUSO FORNECIMENTO	M	196,00	141,38	BDI 1	175,59	34.415,64
1.1.10.	SINAPI	92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	145,00	339,32	BDI 1	421,44	61.108,80
1.1.11.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	40,00	25,00	BDI 1	31,05	1.242,00



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 INCLUSIVE GALERIA PLUVIAL NA AV. GETÚLIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EXP. IRACY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARARANGUÁ	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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>PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 INCLUSIVE GALERIA PLUVIAL DA</b>									<b>1.233.357,33</b>
1.1.12.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	42,00	34,00	BDI 1	42,23	1.773,66
1.1.13.	SINAPI-I	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	57,00	59,79	BDI 1	74,26	4.232,82
1.1.14.	SINAPI	92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,00	579,36	BDI 1	719,57	17.989,25
1.1.15.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	16,00	750,00	BDI 1	931,50	14.904,00
1.1.16.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	685,24	BDI 1	851,07	4.255,35
1.1.17.	SICRO	2003646	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,00	1.700,00	BDI 1	2.111,40	4.222,80
1.1.18.	SICRO	2003652	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	6,00	3.200,00	BDI 1	3.974,40	23.846,40
1.1.19.	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	604,33	6,50	BDI 1	8,07	4.876,94
<b>1.2.</b>			<b>GALERIA PLUVIAL</b>					-	<b>432.584,40</b>
1.2.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	352,00	15,00	BDI 1	18,63	6.557,76
1.2.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	140,80	0,70	BDI 1	0,87	122,50
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	12	EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE GALERIA PREMOLDADA EM CONCRETO ARMADO INTERNA 1,50X1,50X0,15 FB45, FCK 30MPA	M	86,00	3.600,00	BDI 1	4.471,20	384.523,20
1.2.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	88,00	115,00	BDI 1	142,83	12.569,04
1.2.5.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.393,60	0,70	BDI 1	0,87	2.082,43
1.2.6.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	352,00	10,00	BDI 1	12,42	4.371,84
1.2.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	352,00	2,20	BDI 1	2,73	960,96
1.2.8.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	14,08	1.150,00	BDI 1	1.428,30	20.110,46



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 INCLUSIVE GALERIA PLUVIAL NA AV. GETÚLIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EXP. IRACY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARARANGUÁ	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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>PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 INCLUSIVE GALERIA PLUVIAL DA</b>									<b>1.233.357,33</b>
1.2.9.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.478,40	0,70	BDI 1	0,87	1.286,21
<b>1.3.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					-	<b>526.557,71</b>
1.3.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	807,20	15,00	BDI 1	18,63	15.038,14
1.3.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	322,88	0,65	BDI 1	0,81	261,53
1.3.3.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.842,75	6,41	BDI 1	7,96	14.668,29
1.3.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	737,10	0,65	BDI 1	0,81	597,05
1.3.5.	COMPOSIÇÃO	07	LIMPEZA, VARREÇÃO E LAVAGEM	M2	1.748,14	4,35	BDI 1	5,40	9.439,96
1.3.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	227,58	110,00	BDI 1	136,62	31.091,98
1.3.7.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.574,00	0,65	BDI 1	0,81	6.134,94
1.3.8.	COMPOSIÇÃO	06	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	957,20	10,00	BDI 1	12,42	11.888,42
1.3.9.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.527,69	2,20	BDI 1	2,73	17.820,59
1.3.10.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	261,11	1.150,00	BDI 1	1.428,30	372.943,41
1.3.11.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.267,62	0,65	BDI 1	0,81	25.326,77
1.3.12.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	572,91	30,00	BDI 1	37,26	21.346,63
-	SINAPI-I	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	-	200,00	BDI 1	248,40	-
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>15.835,64</b>
1.4.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,99	320,00	BDI 1	397,44	1.585,79
1.4.2.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM ( 2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	42,00	80,00	BDI 1	99,36	4.173,12



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 INCLUSIVE GALERIA PLUVIAL NA AV. GETÚLIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 10-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EXP. IRACY	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ARARANGUÁ	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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>PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO ASFÁLTICA DA RUA EXP. IRACY LUCHINA TRECHO 01 INCLUSIVE GALERIA PLUVIAL DA</b>									<b>1.233.357,33</b>
1.4.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	110,00	21,09	BDI 1	26,19	2.880,90
1.4.4.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.712,44	3,20	BDI 1	3,97	6.798,39
1.4.5.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	80,00	BDI 1	99,36	397,44

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

Local

terça-feira, 15 de fevereiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: GUILHERME BOEIRA MICHELS

CREA/CAU: 117049-3

ART/RRT: 0