PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE	ARARANGUÁ	24,00%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA									**749.113,25**
1.			**DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA**					**-**	**749.113,25**
1.1.			**ADM LOCAL**					**-**	**6.291,20**
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1,00	5.073,55	BDI 1	6.291,20	6.291,20
1.2.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**1.204,83**
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	03	PLACA DE OBRA ADESIVADA DE 3,00X1,50 EM AÇO GALVANIZADO N 22 FIXADA COM DUAS MADEIRAS ROLIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	971,64	BDI 1	1.204,83	1.204,83
1.3.			**DRENAGEM**					**-**	**287.702,01**
1.3.1.			**Serviço preliminar**					**-**	**1.956,05**
1.3.1.1.	COMPOSIÇÃO	13	LOCAÇÃO DE DRENAGEM	M2	355,00	4,44	BDI 1	5,51	1.956,05
1.3.2.			**Sinalização de Obra**					**-**	**1.318,80**
1.3.2.1.	SICRO	5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	360,00	1,94	BDI 1	2,41	867,60
1.3.2.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	480,00	0,76	BDI 1	0,94	451,20
1.3.3.			**Drenos**					**-**	**244.841,00**
1.3.3.1.	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_09/2024	M3	1.139,63	8,39	BDI 1	10,40	11.852,15
1.3.3.2.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	853,37	10,00	BDI 1	12,40	10.581,79
1.3.3.3.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	23,85	105,00	BDI 1	130,20	3.105,27
1.3.3.4.	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	585,81	12,64	BDI 1	15,67	9.179,64
1.3.3.5.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	71,00	37,45	BDI 1	46,44	3.297,24
1.3.3.6.	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_03/2024	M	71,00	24,80	BDI 1	30,75	2.183,25
1.3.3.7.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	12,00	53,17	BDI 1	65,93	791,16

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p2d6a252c9296d

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE	ARARANGUÁ	24,00%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA									**749.113,25**
1.3.3.8.	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_03/2024	M	12,00	38,07	BDI 1	47,21	566,52
1.3.3.9.	SINAPI-I	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	20,00	150,70	BDI 1	186,87	3.737,40
1.3.3.10.	SINAPI	92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	20,00	46,24	BDI 1	57,34	1.146,80
1.3.3.11.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	122,00	244,00	BDI 1	302,56	36.912,32
1.3.3.12.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	122,00	54,96	BDI 1	68,15	8.314,30
1.3.3.13.	SINAPI-I	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	252,00	405,98	BDI 1	503,42	126.861,84
1.3.3.14.	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_03/2024	M	252,00	84,20	BDI 1	104,41	26.311,32
1.3.4.			**Caixas**					**-**	**39.586,16**
1.3.4.1.	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	10,00	1.002,15	BDI 1	1.242,67	12.426,70
1.3.4.2.	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	15,00	1.300,00	BDI 1	1.612,00	24.180,00
1.3.4.3.	SICRO	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	1,00	2.129,98	BDI 1	2.641,18	2.641,18
1.3.4.4.	SICRO	2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	2,16	126,30	BDI 1	156,61	338,28
1.4.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**439.579,90**
1.4.1.			**Serviço preliminar**					**-**	**2.736,75**
1.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	10	LOCAÇÃO DE PAVIMENTO	M2	2.549,68	0,43	BDI 1	0,53	1.351,33
1.4.1.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	10,10	110,62	BDI 1	137,17	1.385,42
1.4.2.			**Movimentação de terra**					**-**	**26.798,76**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p2d6a252c9296d

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE	ARARANGUÁ	24,00%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA									**749.113,25**
1.4.2.1.	SINAPI	101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	790,40	14,96	BDI 1	18,55	14.661,92
1.4.2.2.	SICRO	5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1.422,72	1,70	BDI 1	2,11	3.001,94
1.4.2.3.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.536,33	0,70	BDI 1	0,87	7.426,61
1.4.2.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.549,68	0,54	BDI 1	0,67	1.708,29
1.4.3.			**Pavimentação**					**-**	**386.302,51**
1.4.3.1.	SICRO	4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial	m³	397,75	140,00	BDI 1	173,60	69.049,40
1.4.3.2.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13.682,60	0,70	BDI 1	0,87	11.903,86
1.4.3.3.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	315,14	145,00	BDI 1	179,80	56.662,17
1.4.3.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.840,83	0,70	BDI 1	0,87	9.431,52
1.4.3.5.	COMPOSIÇÃO	07	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	2.549,68	10,89	BDI 1	13,50	34.420,68
1.4.3.6.	COMPOSIÇÃO	12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO RR-2C	M2	2.549,68	2,88	BDI 1	3,57	9.102,36
1.4.3.7.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	106,96	1.400,00	BDI 1	1.736,00	185.682,56
1.4.3.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.551,68	0,70	BDI 1	0,87	10.049,96
1.4.4.			**Meio fio**					**-**	**23.741,88**
1.4.4.1.	COMPOSIÇÃO	02	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 12X10X30 INCLUSO FORNECIMENTO	M	503,86	38,00	BDI 1	47,12	23.741,88
1.5.			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**					**-**	**14.335,31**
1.5.1.			**Placas e Pinturas**					**-**	**6.094,91**
1.5.1.1.	COMPOSIÇÃO	04	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 PARE INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LADO = 0,248m	UND	1,00	447,09	BDI 1	554,39	554,39
1.5.1.2.	COMPOSIÇÃO	06	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 LIMITE DE VELOCIDADE INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO D=60CM	UND	4,00	447,03	BDI 1	554,32	2.217,28
1.5.1.3.	COMPOSIÇÃO	09	PLACA DE ADVERTÊNCIA INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO LADO 60CM	M2	2,00	447,06	BDI 1	554,35	1.108,70

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p2d6a252c9296d

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	12-24 (N DES.)	DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE	ARARANGUÁ	24,00%	15,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO DA RUA ALBINO PEREIRA DE SOUZA									**749.113,25**
1.5.1.4.	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	221,51	6,16	BDI 1	7,64	1.692,34
1.5.1.5.	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	14,00	30,08	BDI 1	37,30	522,20
1.5.2.			**Dispositivos Auxiliares**					**-**	**8.240,40**
1.5.2.1.	SICRO	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	168,00	39,56	BDI 1	49,05	8.240,40

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

segunda-feira, 3 de novembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME BOEIRA MICHELS
CREA/CAU: 117049-3
ART/RRT: 0

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 07/04/2026 17:32 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p2d6a252c9296d

Assinado eletronicamente por:
GUILHERME BOEIRA MICHELS
067.288.919-60
07/04/2026 17:32:12