



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	Apelido do Empreendimento AVENIDA 15 DE NOVEMBRO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ	BDI 1 24,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS									1.281.358,50	
1.			PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA 15 DE NOVEMBRO					-	1.281.358,50	
1.1.			ADM LOCAL					-	3.717,27	
1.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	2.997,80	BDI 1	3.717,27	3.717,27	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	1.211,94	
1.2.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	217,19	BDI 1	269,32	1.211,94	RA
1.3.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.049,09	
1.3.1.			Sinalização de obra					-	3.268,80	
1.3.1.0.1.	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	720,00	2,00	BDI 1	2,48	1.785,60	RA
1.3.1.0.2.	SICRO	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1.440,00	0,83	BDI 1	1,03	1.483,20	RA
1.3.2.			Locação de drenagem					-	3.780,29	
1.3.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	12	LOCAÇÃO DE DRENAGEM	M	629,00	4,85	BDI 1	6,01	3.780,29	RA
1.4.			MOBILIZAÇÃO					-	1.902,30	
1.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	4	Mobilização	UNID.	1,00	1.534,11	BDI 1	1.902,30	1.902,30	RA
1.5.			DRENAGEM					-	370.687,63	
1.5.1.			Tubulação					-	320.198,41	
1.5.1.1.			Escavação					-	18.517,96	
1.5.1.1.1.	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_09/2024	M3	1.866,73	8,00	BDI 1	9,92	18.517,96	RA
1.5.1.2.			Reaterro					-	135.790,66	
1.5.1.2.1.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.440,00	0,50	BDI 1	0,62	892,80	RA
1.5.1.2.2.	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	90,00	110,00	BDI 1	136,40	12.276,00	RA
1.5.1.2.3.	SINAPI	93381	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 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1.465,02	9,00	BDI 1	11,16	16.349,62	RA
1.5.1.2.4.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	9.522,65	0,50	BDI 1	0,62	5.904,04	RA
1.5.1.2.5.	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	952,26	85,00	BDI 1	105,40	100.368,20	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	Apelido do Empreendimento AVENIDA 15 DE NOVEMBRO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ	BDI 1 24,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS									1.281.358,50	
1.5.1.3.			Tubos					-	165.889,79	
1.5.1.3.1.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	31,45	120,00	BDI 1	148,80	4.679,76	RA
1.5.1.3.2.	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	781,46	12,53	BDI 1	15,54	12.143,89	RA
1.5.1.3.3.	SINAPI-I	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	179,00	44,96	BDI 1	55,75	9.979,25	RA
1.5.1.3.4.	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	179,00	26,14	BDI 1	32,41	5.801,39	RA
1.5.1.3.5.	SICRO	0804467	Confeção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia e brita comerciais	m	450,00	150,00	BDI 1	186,00	83.700,00	RA
1.5.1.3.6.	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	450,00	88,86	BDI 1	110,19	49.585,50	RA
1.5.2.			Caixas					-	49.969,18	
1.5.2.0.1.	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	23,00	1.100,00	BDI 1	1.364,00	31.372,00	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2,00	1.183,86	BDI 1	1.467,99	2.935,98	RA
1.5.2.0.3.	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	15,00	742,00	BDI 1	920,08	13.801,20	RA
1.5.2.0.4.	SICRO	2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	1,00	1.500,00	BDI 1	1.860,00	1.860,00	RA
1.5.3.			Ala de Saída					-	520,04	
1.5.3.0.1.	SINAPI	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	419,39	BDI 1	520,04	520,04	RA
1.6.			PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS					-	647.565,30	
1.6.1.			Serviços Preliminares					-	3.412,81	
1.6.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	11	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M2	5.884,16	0,47	BDI 1	0,58	3.412,81	RA
1.6.2.			Movimentações de terra					-	25.134,96	
1.6.2.0.1.	SICRO	5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.102,41	10,00	BDI 1	12,40	13.669,88	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	Apelido do Empreendimento AVENIDA 15 DE NOVEMBRO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ	BDI 1 24,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS									1.281.358,50	
1.6.2.0.2.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	6.034,25	1,53	BDI 1	1,90	11.465,08	RA
1.6.3.			Retirada de meio fio					-	8.994,96	
1.6.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	16	RETIRADA DE MEIO FIO PARA APROVEITAMENTO	M	806,00	9,00	BDI 1	11,16	8.994,96	RA
1.6.4.			Pavimentação					-	610.022,57	
1.6.4.1.			Pavimentação nova					-	610.022,57	
1.6.4.1.1.	SICRO	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	580,22	110,00	BDI 1	136,40	79.142,01	RA
1.6.4.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	9.283,46	0,50	BDI 1	0,62	5.755,75	RA
1.6.4.1.3.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	5.802,16	66,00	BDI 1	81,84	474.848,77	RA
1.6.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	21	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 15X30 INCLUSO FORNECIMENTO	M	483,60	41,00	BDI 1	50,84	24.586,22	RA
1.6.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	1	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 10X10X30	M	32,00	35,00	BDI 1	43,40	1.388,80	RA
1.6.4.1.6.	COMPOSIÇÃO	22	REASSENTAMENTO DE MEIO FIO SEM FORNECIMENTO	M	644,80	22,00	BDI 1	27,28	17.590,14	RA
1.6.4.1.7.	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	82,00	66,00	BDI 1	81,84	6.710,88	RA
1.7.			CALÇADAS EM PAVER					-	226.671,84	
1.7.1.			Calçadas em paver					-	190.978,54	
1.7.1.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.180,98	0,67	BDI 1	0,83	980,21	RA
1.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	20	COLOCAÇÃO DE LONA PLÁSTICA 200 micras incluso material	M2	1.180,98	2,81	BDI 1	3,48	4.109,81	RA
1.7.1.0.3.	Composição	1	ASSENTAMENTO DE GUIA DE MEIO FIO 10X10X30	M	1.730,24	35,00	BDI 1	43,40	75.092,42	RA
1.7.1.0.4.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	740,06	73,07	BDI 1	90,61	67.056,84	RA
1.7.1.0.5.	SINAPI	93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	80,40	80,00	BDI 1	99,20	7.975,68	RA
1.7.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	18	EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO, PODOTÁTIL, COM BLOCO QUADRADO NA COR VERMELHA 20X20	M2	360,52	80,00	BDI 1	99,20	35.763,58	RA
1.7.2.			Grama					-	35.693,30	
1.7.2.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	1.837,02	0,67	BDI 1	0,83	1.524,73	RA
1.7.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	17	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS OU ROLO INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m2	1.837,02	15,00	BDI 1	18,60	34.168,57	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	20.650,83	

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARANGUÁ	Apelido do Empreendimento AVENIDA 15 DE NOVEMBRO			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 03-26 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS	MUNICÍPIO / UF ARARANGUÁ	BDI 1 24,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Unidade não disponível na lista do TransfereGOV. Reveja a unidade (coluna S) na Linha 23

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS									1.281.358,50	
1.8.1.			Placas					-	10.858,06	
1.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	5	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-1 PARE INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LADO = 0,248m	UN	2,00	502,65	BDI 1	623,29	1.246,58	RA
1.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO R-19 LIMITE DE VELOCIDADE INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO D=60CM	UN	6,00	502,59	BDI 1	623,21	3.739,26	RA
1.8.1.0.3.	Composição	8	PLACA DE ADVERTÊNCIA INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO LADO 60CM	UN	8,00	502,62	BDI 1	623,25	4.986,00	RA
1.8.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE REGULAMENTAÇÃO DE ESTACIONAMENTO PARA DEFICIENTES/IDOSO FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO 50X70	UN	2,00	357,35	BDI 1	443,11	886,22	RA
1.8.2.			Pintura					-	9.792,77	
1.8.2.0.1.	SINAPI	102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M2	149,92	52,68	BDI 1	65,32	9.792,77	RA
1.9.			DESMOBILIZAÇÃO					-	1.902,30	
1.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	19	Desmobilização	UNID.	1,00	1.534,11	BDI 1	1.902,30	1.902,30	RA

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

sábado, 0 de janeiro de 1900

Data

Responsável Técnico

Nome: Guilherme Boeira Michels

CREA/CAU: 117049-3

ART/RRT: 0