I

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE ARARANGUA	ARA 222 - ARARANGUA/SC

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	ARA 222 - TRECHO: 0+0,00 m até Estaca 291+13,58 m	ARARANGUA - SC	22,56%	15,00%	22,22%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ARA 222 - TRECHO: 0+0,00 m até Estaca 291+13,58 m									**7.727.197,08**	
1.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ARA 222 - TRECHO: 0+0,00 m até Estaca 291+13,58 m(Ext.5.833,58m)**					**-**	**7.727.197,08**	
1.1.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**					**-**	**98.048,00**	
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-319	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ARA 222 - ARARANGUA/SC.	UN	1,00	80.000,00	BDI 1	98.048,00	98.048,00	RA
1.2.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**-**	**4.429,12**	
1.2.1.	Composição	COMP-85	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.806,92	BDI 1	2.214,56	2.214,56	RA
1.2.2.	Composição	COMP-86	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	1.806,92	BDI 1	2.214,56	2.214,56	RA
1.3.			**CANTEIRO DE OBRA**					**-**	**20.222,40**	
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-320	INSTALAÇÃO DE BANHEIRO QUIMICO COM NO MINIMO 1 LIMPEZA SEMANAL (INCLUSO : MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO REGIÃO SUL/SC)(Prazo necessário de acordo com o C.F.F. : 10 meses)	UN	1,00	16.500,00	BDI 1	20.222,40	20.222,40	RA
1.4.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**1.773,36**	
1.4.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	502,41	BDI 1	615,75	1.773,36	RA
1.5.			**TERRAPLENAGEM - 1a ETAPA - LIMPEZA, ESCAVAÇÃO E REMOÇÕES**					**-**	**176.157,43**	
1.5.1.	SICRO	5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	11.234,53	10,52	BDI 1	12,89	144.813,09	RA
1.5.2.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	33.703,59	0,76	BDI 1	0,93	31.344,34	RA
1.6.			**TERRAPLENAGEM - 2a ETAPA - ATERRO, COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO**					**-**	**1.073.305,70**	
1.6.1.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	M3	26.814,81	6,00	BDI 1	7,35	197.088,85	RA
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-90	AQUISIÇÃO DE AREIA PARA CORPO DE ATERRO (CBRmin: 8 %) - Exclusive Transporte (Retirado na JAZIDA LEGALIZADA)	M3	26.814,81	22,00	BDI 2	25,30	678.414,69	RA
1.6.3.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	116.644,42	0,76	BDI 1	0,93	108.479,31	RA
1.6.4.	SICRO	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	M2	38.501,23	1,89	BDI 1	2,32	89.322,85	RA
1.7.			**DRENAGEM - OBRAS DE ARTE CORRENTE - OAC**					**-**	**27.357,69**	
1.7.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	M3	60,75	7,16	BDI 1	8,78	533,39	RA
1.7.2.	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	M3	47,39	21,01	BDI 1	25,75	1.220,29	RA
1.7.3.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	364,50	0,76	BDI 1	0,93	338,99	RA
1.7.4.	SICRO	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	503,26	BDI 1	616,80	8.635,20	RA
1.7.5.	SICRO	0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	13,00	721,87	BDI 1	884,72	11.501,36	RA
1.7.6.	SICRO	0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	776,34	BDI 1	951,48	1.902,96	RA
1.7.7.	SICRO	0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2,00	1.315,89	BDI 1	1.612,75	3.225,50	RA
1.8.			**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 1a ETAPA - SUB BASE**					**-**	**3.404.585,45**	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE ARARANGUA	ARA 222 - ARARANGUA/SC

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	ARA 222 - TRECHO: 0+0,00 m até Estaca 291+13,58 m	ARARANGUA - SC	22,56%	15,00%	22,22%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ARA 222 - TRECHO: 0+0,00 m até Estaca 291+13,58 m									**7.727.197,08**	
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-301	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE E MATERIAIS. AMREC/AMESC (ADAPTADA SINAPI 96400)	M3	10.010,32	53,05	BDI 1	65,02	650.871,01	RA
1.8.2.	COTAÇÃO	COT-63	AQUISIÇÃO DE MACADAME (25mm a 50 mm) - BASALTICO OU DIABÁSIO	M3	12.012,38	70,40	BDI 2	80,96	972.522,28	RA
1.8.3.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	53.815,48	0,76	BDI 1	0,93	50.048,40	RA
1.8.4.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	484.339,31	0,69	BDI 1	0,85	411.688,41	RA
1.8.5.	COMPOSIÇÃO	COMP-74	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AMREC/AMESC (ADAPTADA SINAPI 96396)	M3	6.545,21	15,77	BDI 1	19,33	126.518,91	RA
1.8.6.	COTAÇÃO	COT-12	AQUISIÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES - BASALTICA OU DIABÁSIO DE DESMONTE DE ROCHA OU BRITADO DE RIO (SEIXO ROLADO) - POSTO/CARREGADO EM JAZIDA	M3	8.508,77	86,40	BDI 2	99,36	845.431,39	RA
1.8.7.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	40.501,75	0,76	BDI 1	0,93	37.666,63	RA
1.8.8.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	364.515,79	0,69	BDI 1	0,85	309.838,42	RA
1.9.			**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 2a ETAPA**					**-**	**1.292.985,92**	
1.9.1.	SICRO	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	M2	38.501,23	0,62	BDI 1	0,76	29.260,93	RA
1.9.2.	SICRO	4011353	Pintura de ligação	M2	38.501,23	0,43	BDI 1	0,53	20.405,65	RA
1.9.3.	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	T	4.812,65	191,19	BDI 1	234,32	1.127.700,15	RA
1.9.4.	SICRO	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TXKM	13.475,43	0,76	BDI 1	0,93	12.532,15	RA
1.9.5.	SICRO	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TXKM	121.278,87	0,69	BDI 1	0,85	103.087,04	RA
1.10.			**PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - LIGANTES BETUMINOSOS**					**-**	**1.413.920,67**	
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	COMP-210	CIMENTO ASFÁLTICO - CAP 50/70 - POSTO USINA - CONFORME BINÔMIO DE TRANSPORTE - INCLUSO TRANSPORTE - USINA CEDRO	T	240,63	4.187,04	BDI 2	4.815,10	1.158.657,51	RA
1.10.2.	COMPOSIÇÃO	COMP-211	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO -EAI - TAXA DE APLICAÇÃO 1,2 L/m² - POSTO USINA - CONFORME BINÔMIO DE TRANSPORTE - INCLUSO TRANSPORTE - USINA CEDRO	M2	38.501,23	4,16	BDI 2	4,78	184.035,88	RA
1.10.3.	COMPOSIÇÃO	COMP-212	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - TAXA DE APLICAÇÃO 0,8 L/m² - DILUIÇÃO PROPORÇÃO 1:1 - POSTO USINA - CONFORME BINÔMIO DE TRANSPORTE - INCLUSO TRANSPORTE - USINA CEDRO	M2	38.501,23	1,61	BDI 2	1,85	71.227,28	RA
1.11.			**SINALIZAÇÃO HORIZONTAL / VERTICAL / CANTEIROS**					**-**	**214.411,34**	
1.11.1.	SICRO	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	1.750,00	20,32	BDI 1	24,90	43.575,00	RA
1.11.2.	SICRO	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	20,00	480,58	BDI 1	589,00	11.780,00	RA
1.11.3.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	20,00	551,53	BDI 1	675,96	13.519,20	RA
1.11.4.	SICRO	5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	8,00	480,54	BDI 1	588,95	4.711,60	RA

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	MUNICÍPIO DE ARARANGUA	ARA 222 - ARARANGUA/SC

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
FLORIANOPOLIS	03-26 (N DES.)	ARA 222 - TRECHO: 0+0,00 m até Estaca 291+13,58 m	ARARANGUA - SC	22,56%	15,00%	22,22%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
ARA 222 - TRECHO: 0+0,00 m até Estaca 291+13,58 m									**7.727.197,08**	
1.11.5.	SICRO	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	8,00	551,53	BDI 1	675,96	5.407,68	RA
1.11.6.	SICRO	5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2,00	879,15	BDI 1	1.077,49	2.154,98	RA
1.11.7.	SICRO	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,00	1.271,82	BDI 1	1.558,74	3.117,48	RA
1.11.8.	SICRO	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	2.970,00	35,75	BDI 1	43,82	130.145,40	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:
DATA BASE: SICRO 01/2026 E SINAPI 03/2026

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.

ARARANGUA - SC
Local

segunda-feira, 8 de junho de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: ANDRE BERTONCINI ZANETTE
CREA/CAU: 087.702-6
ART/RRT:

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDRE BERTONCINI ZANETTE
Data: 08/06/2026 16:58:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br