



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Aracruz - SEMOB**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

PROJETO: Infraestrutura da Rua Luiz Simões da Silva Filho	BDI: 23,32% 15,57%
LOCAL: Bairro Vila Rica - Aracruz - ES	REF: SICRO (abr-25). DER-ES ROD. (out-24 reaj. p/ abr-25).
EXTENSÃO: 0,29 Km	CESAN (abr-25). DER-ES EDIF. (abr-25).   Data-Base: abr-25
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses	Não Desonerado - LS: Conforme referenciais

CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA				
		1.1	CANTEIRO DE OBRAS				
41500	DER-ES ROD.	1.1.1	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	18,00		0,00
42511	DER-ES ROD.	1.1.2	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	Mes	6,00		0,00
41579	DER-ES ROD.	1.1.3	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	6,00		0,00
41678	DER-ES ROD.	1.1.4	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	Mes	6,00		0,00
41580	DER-ES ROD.	1.1.5	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	6,00		0,00
41501	DER-ES ROD.	1.1.6	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	25,00		0,00
41499	DER-ES ROD.	1.1.7	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	25,00		0,00
41503	DER-ES ROD.	1.1.8	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	20,00		0,00
41527	DER-ES ROD.	1.1.9	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	2,00		0,00
100882	DER-ES ROD.	1.1.10	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	M	140,00		0,00
41546	DER-ES ROD.	1.1.11	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	10,00		0,00
41545	DER-ES ROD.	1.1.12	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	6,00		0,00
41547	DER-ES ROD.	1.1.13	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,00		0,00
41544	DER-ES ROD.	1.1.14	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	10,00		0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Aracruz - SEMOB**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

PROJETO: Infraestrutura da Rua Luiz Simões da Silva Filho						BDI: 23,32% 15,57%	
LOCAL: Bairro Vila Rica - Aracruz - ES						REF: SICRO (abr-25). DER-ES ROD. (out-24 reaj. p/ abr-25).	
EXTENSÃO: 0,29 Km						CESAN (abr-25). DER-ES EDIF. (abr-25).   Data-Base: abr-25	
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
41495	DER-ES ROD.	1.1.15	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	Ud	4,00		0,00
		<b>1.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE OBRAS</b>				
42046	DER-ES ROD.	1.2.1	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	6,00		0,00
42047	DER-ES ROD.	1.2.2	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	6,00		0,00
41359	DER-ES ROD.	1.2.3	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	M	15,00		0,00
40937	DER-ES ROD.	1.2.4	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	6,00		0,00
41202	DER-ES ROD.	1.2.5	Sinalização noturna ( fio com lâmpada e balde ), fornecimento e instalação	M	29,00		0,00
<b>SUB - TOTAL INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA</b>							<b>0,00</b>
		<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM</b>				
		<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
5501700	SICRO	2.1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	850,00		0,00
1600989	SICRO	2.1.2	Demolição de concreto simples com martelo	m³	10,00		0,00
1619006	SICRO	2.1.3	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	19,20		0,00
42505	DER-ES ROD.	2.1.4	Remoção de pavimentação poliédrica em Vias Urbanas	M2	348,00		0,00
30304	DER-ES EDIF.	2.1.5	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	57,04		0,00
		<b>2.2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				
5502135	SICRO	2.2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.043,61		0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Aracruz - SEMOB**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

PROJETO: Infraestrutura da Rua Luiz Simões da Silva Filho						BDI: 23,32%      15,57%	
LOCAL: Bairro Vila Rica - Aracruz - ES						REF: SICRO (abr-25). DER-ES ROD. (out-24 reaj. p/ abr-25).	
EXTENSÃO: 0,29 Km						CESAN (abr-25). DER-ES EDIF. (abr-25).   Data-Base: abr-25	
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5503041	SICRO	2.2.2	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	38,11		0,00
4413984	SICRO	2.2.3	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	710,05		0,00
5914389	SICRO	2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	6.257,29		0,00
5914374	SICRO	2.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4.260,29		0,00
SUB - TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLENAGEM							0,00
		3.0	DRENAGEM E O.A.C				
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES				
43064	DER-ES ROD.	3.1.1	Religação de rede de água em PVC DN 20 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	M	29,00		0,00
41226	DER-ES ROD.	3.1.2	Religação de rede de água em PVC DN 32mm, inclusive conexões	M	15,00		0,00
43067	DER-ES ROD.	3.1.3	Religação de rede de água em PVC DN 75 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	M	6,00		0,00
43068	DER-ES ROD.	3.1.4	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	M	29,00		0,00
		3.2	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA				
4805757	SICRO	3.2.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	817,03		0,00
4805749	SICRO	3.2.2	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	48,56		0,00
2106292	SICRO	3.2.3	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	928,28		0,00
320001	COMP.	3.2.4	Reaterro com areia e adensamento hidráulico, tudo incluído em Vias Urbanas	m³	331,38		0,00
4815671	SICRO	3.2.5	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	362,10		0,00
4413984	SICRO	3.2.6	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	454,94		0,00
5914389	SICRO	3.2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	4.009,12		0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Aracruz - SEMOB**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

PROJETO: Infraestrutura da Rua Luiz Simões da Silva Filho						BDI: 23,32% 15,57%	
LOCAL: Bairro Vila Rica - Aracruz - ES						REF: SICRO (abr-25). DER-ES ROD. (out-24 reaj. p/ abr-25).	
EXTENSÃO: 0,29 Km						CESAN (abr-25). DER-ES EDIF. (abr-25).   Data-Base: abr-25	
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5914374	SICRO	3.2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2.729,62		0,00
		<b>3.3</b>	<b>SERVIÇOS</b>				
43018	DER-ES ROD.	3.3.1	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	M	188,00		0,00
330001	COMP.	3.3.2	Caixa ralo dupla (CXRD-01) em blocos e grelha articulada em FFA (Conf. Proj Tipo)	und	14,00		0,00
2003728	SICRO	3.3.3	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	1,00		0,00
2003680	SICRO	3.3.4	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	8,00		0,00
2003714	SICRO	3.3.5	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	6,00		0,00
2003716	SICRO	3.3.6	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1,00		0,00
2003718	SICRO	3.3.7	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	1,00		0,00
804015	SICRO	3.3.8	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	58,00		0,00
804023	SICRO	3.3.9	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	265,00		0,00
804081	SICRO	3.3.10	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00		0,00
2003411	SICRO	3.3.11	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	m	25,00		0,00
<b>SUB - TOTAL DRENAGEM E O.A.C</b>							<b>0,00</b>
		<b>4.0</b>	<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>				
7080100020	CESAN	4.1	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,26A1,75M	UN	3,00		0,00
7080100030	CESAN	4.2	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M	UN	1,00		0,00
7080100040	CESAN	4.3	PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M	UN	2,00		0,00
7080100050	CESAN	4.4	PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M	UN	1,00		0,00
7260100050	CESAN	4.5	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV	M	66,00		0,00
7260100090	CESAN	4.6	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,76A2,25 S/PAV	M	4,00		0,00
7260100130	CESAN	4.7	REDE ESG PVC NBR7362 150 2,26A2,75 S/PAV	M	10,00		0,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Aracruz - SEMOB**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

PROJETO: Infraestrutura da Rua Luiz Simões da Silva Filho						BDI: 23,32%      15,57%	
LOCAL: Bairro Vila Rica - Aracruz - ES						REF: SICRO (abr-25). DER-ES ROD. (out-24 reaj. p/ abr-25).	
EXTENSÃO: 0,29 Km						CESAN (abr-25). DER-ES EDIF. (abr-25).   Data-Base: abr-25	
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
7260100170	CESAN	4.8	REDE ESG PVC NBR7362 150 2,76A3,25 S/PAV	M	2,00		0,00
7200100340	CESAN	4.9	CAIXA LIGACAO PREDIAL EM ANEL CONCRETO	UN	5,00		0,00
7200100350	CESAN	4.10	TAMPA CAIXA DE LIGACAO PREDIAL ESGOTO	UN	5,00		0,00
7200100050	CESAN	4.11	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M	UN	5,00		0,00
SUB - TOTAL ESGOTAMENTO SANITÁRIO							0,00
		5.0	PAVIMENTAÇÃO				
		5.1	SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO				
4011209	SICRO	5.1.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	677,86		0,00
410001	COMP.	5.1.2	Base Solo-Brita (50% Bica Corrida) e 3% cimento	m³	148,69		0,00
4011352	SICRO	5.1.3	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	873,86		0,00
40884	DER-ES ROD.	5.1.4	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	M2	873,86		0,00
410002	COMP.	5.1.5	Travessão de Travamento do Pavimento	m	54,24		0,00
		5.2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS (BDI PARA MATERIAIS ASFÁLTICOS = 15,28%)				
MB0002	SICRO	5.2.1	Aquisição de E.A.I. (Imprimação)	t	1,14		0,00
MB0005	SICRO	5.2.2	Transporte de E.A.I. (Imprimação)	t	1,14		0,00
SUB - TOTAL PAVIMENTAÇÃO							0,00
		6.0	SINALIZAÇÃO				
		6.1	VERTICAL				
5213571	SICRO	6.1.1	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	0,40		0,00
5216111	SICRO	6.1.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00		0,00
		6.2	HORIZONTAL				



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Aracruz - SEMOB**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

PROJETO: Infraestrutura da Rua Luiz Simões da Silva Filho	BDI: 23,32% 15,57%
LOCAL: Bairro Vila Rica - Aracruz - ES	REF: SICRO (abr-25). DER-ES ROD. (out-24 reaj. p/ abr-25). CESAN (abr-25). DER-ES EDIF. (abr-25).   Data-Base: abr-25
EXTENSÃO: 0,29 Km	
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses	Não Desonerado - LS: Conforme referenciais

CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5213401	SICRO	6.2.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	25,77		0,00
5213405	SICRO	6.2.2	Pintura de setas e zebados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	0,32		0,00
520001	COMP.	6.2.3	Pintura de contraste com tinta acrílica - espessura 0,4 mm	m²	26,09		0,00
SUB - TOTAL SINALIZAÇÃO							0,00

		<b>7.0</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
40915	DER-ES ROD.	7.1	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	221,00		0,00
40912	DER-ES ROD.	7.2	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	M2	77,35		0,00
SUB - TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES							0,00

		<b>8.0</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
		<b>8.1</b>	<b>POSTEAÇÃO</b>				

810001	COMP.	8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9X600daN	UND	2,00		0,00
--------	-------	-------	--	-----	------	--	------

		<b>8.2</b>	<b>ESTRUTURAS</b>				
--	--	------------	-------------------	--	--	--	--

820001	COMP.	8.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMTG EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9X600daN	UND	1,00		0,00
820002	COMP.	8.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMFL EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9X600daN	UND	1,00		0,00
820003	COMP.	8.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS DE ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO SMPI EM POSTES DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9X600daN	UND	1,00		0,00
820004	COMP.	8.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00		0,00

		<b>8.3</b>	<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
--	--	------------	---------------------------	--	--	--	--

830001	COMP.	8.3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED 100W EM POSTE DE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR 9X600daN, COM RELÉ FOTOELÉTRICO, BRAÇO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO	UND	2,00		0,00
--------	-------	-------	---	-----	------	--	------

		<b>8.4</b>	<b>CABEAMENTO</b>				
--	--	------------	-------------------	--	--	--	--



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ**  
**Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Aracruz - SEMOB**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

PROJETO: Infraestrutura da Rua Luiz Simões da Silva Filho						BDI: 23,32%      15,57%	
LOCAL: Bairro Vila Rica - Aracruz - ES						REF: SICRO (abr-25). DER-ES ROD. (out-24 reaj. p/ abr-25).	
EXTENSÃO: 0,29 Km						CESAN (abr-25). DER-ES EDIF. (abr-25).   Data-Base: abr-25	
PRAZO OBRA PREV.: 6 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
840001	COMP.	8.4.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	M	58,00		0,00
		8.5	EXTENSÃO DE REDE E COMISSIONAMENTO				
850001	COMP.	8.5.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONDUTOR BT-3x1x70(70)MM² MULTIPLEXADO PARA EXTENSÃO DE REDE DE BAIXA TENSÃO	H	8,00		0,00
SUB - TOTAL ILUMINAÇÃO PÚBLICA							0,00
		9.0	TRANSPORTE				
5914389	SICRO	9.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.888,95		0,00
5914374	SICRO	9.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3.773,53		0,00
5914479	SICRO	9.3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	502,08		0,00
5914464	SICRO	9.4	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	35,18		0,00
5914614	SICRO	9.5	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm	301,09		0,00
5914599	SICRO	9.6	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário	tkm	31,15		0,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE							0,00
		10.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1010001	COMP.	10.1	Administração local	und	1,00		0,00
SUB - TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
TOTAL GERAL							0,00