



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

PROJETO: Infraestrutura das Av. Primo Bitti e João Motta		BDI: 23,32% BDI Diferenc. : 15,57%		
LOCAL: Bairros São Francisco e Itaparica		REF: SICRO (out-25). DER-ES ROD. (abr-25 reaj. p/ out-25). CESAN (out-25). DER-ES EDIF. (out-25).		
EXTENSÃO: 2,53 Km		Data-Base: out-25		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR PARCIAL R\$	VALOR P/ km R\$	% sobre o Total
1.0	INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA	0,00	0,00	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM	0,00	0,00	
3.0	DRENAGEM E O.A.C	0,00	0,00	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	0,00	0,00	
5.0	SINALIZAÇÃO	0,00	0,00	
6.0	OBRAS COMPLEMENTARES	0,00	0,00	
7.0	TRANSPORTE	0,00	0,00	
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	0,00	
TOTAL GERAL		0,00	0,00	0,00%

REVISÕES		
Nº	DISCRIMINAÇÃO	DATA
R-00	EMIÇÃO INICIAL	jan-26



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: Infraestrutura das Av. Primo Bitti e João Motta	BDI: 23,32% 15,57%
LOCAL: Bairros São Francisco e Itaparica	REF: SICRO (out-25). DER-ES ROD. (abr-25 reaj. p/ out-25). CESAN (out-25). DER-ES EDIF. (out-25). Data-Base: out-25
EXTENSÃO: 2,53 Km	
PRAZO OBRA PREV.: 12 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
41578	DER-ES ROD.	1.1.2	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	Mes	12,00		0,00
41579	DER-ES ROD.	1.1.3	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	12,00		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	12,00		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	12,00		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 - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: Infraestrutura das Av. Primo Bitti e João Motta						BDI: 23,32% 15,57%	
LOCAL: Bairros São Francisco e Itaparica						REF: SICRO (out-25). DER-ES ROD. (abr-25 reaj. p/ out-25).	
EXTENSÃO: 2,53 Km						CESAN (out-25). DER-ES EDIF. (out-25). Data-Base: out-25	
PRAZO OBRA PREV.: 12 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
990209	DER-ES EDIF.	1.1.16	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno	chp	120,00		0,00
		1.2	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
42046	DER-ES ROD.	1.2.1	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	25,00		0,00
42047	DER-ES ROD.	1.2.2	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	8,00		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	76,00		0,00
40937	DER-ES ROD.	1.2.4	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	5,00		0,00
41202	DER-ES ROD.	1.2.5	Sinalização noturna (fio com lâmpada e balde), fornecimento e instalação	M	127,00		0,00
SUB - TOTAL INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA							0,00
		2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM				
		2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
5501700	SICRO	2.1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	10.132,00		0,00
5501701	SICRO	2.1.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	30,00		0,00
5501702	SICRO	2.1.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	5,00		0,00
1600989	SICRO	2.1.4	Demolição de concreto simples com martetele	m³	5,00		0,00
4915667	SICRO	2.1.5	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	3,60		0,00
30304	DER-ES EDIF.	2.1.6	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	2.022,88		0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: Infraestrutura das Av. Primo Bitti e João Motta	BDI: 23,32% 15,57%
LOCAL: Bairros São Francisco e Itaparica	REF: SICRO (out-25). DER-ES ROD. (abr-25 reaj. p/ out-25). CESAN (out-25). DER-ES EDIF. (out-25). Data-Base: out-25
EXTENSÃO: 2,53 Km	
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses	Não Desonerado - LS: Conforme referenciais

CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
		2.2	TERRAPLANAGEM				
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	78,71		0,00
5502143	SICRO	2.2.2	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12.394,66		0,00
5502611	SICRO	2.2.3	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.549,45		0,00
5503041	SICRO	2.2.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	62,97		0,00
4413984	SICRO	2.2.5	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	12.394,66		0,00
SUB - TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES E TERRAPLANAGEM							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	127,00		0,00
41226	DER-ES ROD.	3.1.2	Religação de rede de água em PVC DN 32mm, inclusive conexões	M	63,00		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	63,00		0,00
43068	DER-ES ROD.	3.1.4	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	M	253,00		0,00
7250100170	CESAN	3.1.5	REDE AGUA PVC PBA 20 DN 75 S/PAV	M	63,00		0,00
7260100050	CESAN	3.1.6	REDE ESG PVC NBR7362 150 1,26A1,75 S/PAV	M	63,00		0,00
7200100050	CESAN	3.1.7	LIG PRED ESG CURTA C/MAT S/PAV H0,6A1,0M	UN	25,00		0,00
7200100340	CESAN	3.1.8	CAIXA LIGACAO PREDIAL EM ANEL CONCRETO	UN	25,00		0,00
7200100350	CESAN	3.1.9	TAMPA CAIXA DE LIGACAO PREDIAL ESGOTO	UN	25,00		0,00
		3.2	ESCAVAÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRA				



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: Infraestrutura das Av. Primo Bitti e João Motta						BDI: 23,32% 15,57%	
LOCAL: Bairros São Francisco e Itaparica						REF: SICRO (out-25). DER-ES ROD. (abr-25 reaj. p/ out-25).	
EXTENSÃO: 2,53 Km						CESAN (out-25). DER-ES EDIF. (out-25). Data-Base: out-25	
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
4805757	SICRO	3.2.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	6.570,67		0,00
4805749	SICRO	3.2.2	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	376,00		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	6.753,78		0,00
320001	COMP.	3.2.4	Reaterro com areia e adensamento hidráulico, tudo incluído em Vias Urbanas	m³	2.650,14		0,00
4815671	SICRO	3.2.5	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	2.623,03		0,00
5914389	SICRO	3.2.6	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.480,37		0,00
5914374	SICRO	3.2.7	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	9.252,30		0,00
4413984	SICRO	3.2.8	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m³	3.947,65		0,00
		3.3	SERVIÇOS				
2003377	SICRO	3.3.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	5.514,80		0,00
330001	COMP.	3.3.2	Caixa ralo simples (CXR-01) em blocos e grelha articulada em FFA	und	94,00		0,00
330002	COMP.	3.3.3	Caixa ralo dupla (CXRD-01) em blocos e grelha articulada em FFA	und	8,00		0,00
2003644	SICRO	3.3.4	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	11,00		0,00
2003680	SICRO	3.3.5	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	35,00		0,00
2003682	SICRO	3.3.6	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	9,00		0,00
2003686	SICRO	3.3.7	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	7,00		0,00
2003714	SICRO	3.3.8	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	40,00		0,00
2003716	SICRO	3.3.9	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	9,00		0,00
2003718	SICRO	3.3.10	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	2,00		0,00
804015	SICRO	3.3.11	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	352,00		0,00
804023	SICRO	3.3.12	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.462,00		0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: Infraestrutura das Av. Primo Bitti e João Motta						BDI: 23,32% 15,57%	
LOCAL: Bairros São Francisco e Itaparica						REF: SICRO (out-25). DER-ES ROD. (abr-25 reaj. p/ out-25).	
EXTENSÃO: 2,53 Km						CESAN (out-25). DER-ES EDIF. (out-25). Data-Base: out-25	
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
804031	SICRO	3.3.13	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	363,00		0,00
804047	SICRO	3.3.14	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	168,00		0,00
804081	SICRO	3.3.15	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00		0,00
804101	SICRO	3.3.16	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00		0,00
804141	SICRO	3.3.17	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1,00		0,00
2003453	SICRO	3.3.18	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00		0,00
2003455	SICRO	3.3.19	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00		0,00
2003463	SICRO	3.3.20	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,00		0,00
SUB - TOTAL DRENAGEM E O.A.C							0,00
		4.0	PAVIMENTAÇÃO				
		4.1	SERVIÇOS				
4011209	SICRO	4.1.1	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	24.811,56		0,00
4016096	SICRO	4.1.2	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	5.384,11		0,00
410001	COMP.	4.1.3	Sub-base de mistura 50% de solo e 50% de Bica corrida	m³	7.691,58		0,00
4011276	SICRO	4.1.4	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3.726,65		0,00
4011352	SICRO	4.1.5	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	20.251,56		0,00
4011463	SICRO	4.1.6	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.430,19		0,00
410002	COMP.	4.1.7	Travessão de Travamento do Pavimento	m	116,31		0,00
		4.2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS E SOLOS (BDI PARA MATERIAIS ASFÁLTICOS E SOLOS = 15,28%)				
MB0001	SICRO	4.2.1	Aquisição de CAP 50-70	t	134,75		0,00
MB0002	SICRO	4.2.2	Aquisição de E.A.I. (Imprimação)	t	26,33		0,00
MB0005	SICRO	4.2.3	Transporte de CAP 50-70	t	134,75		0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: Infraestrutura das Av. Primo Bitti e João Motta						BDI: 23,32% 15,57%	
LOCAL: Bairros São Francisco e Itaparica						REF: SICRO (out-25). DER-ES ROD. (abr-25 reaj. p/ out-25).	
EXTENSÃO: 2,53 Km						CESAN (out-25). DER-ES EDIF. (out-25). Data-Base: out-25	
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
MB0006	SICRO	4.2.4	Transporte de E.A.I. (Imprimação)	t	26,33		0,00
42045	DER-ES ROD.	4.2.5	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	M3	5.384,11		0,00
SUB - TOTAL PAVIMENTAÇÃO							0,00
		5.0	SINALIZAÇÃO				
		5.1	VERTICAL				
5213571	SICRO	5.1.1	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	14,00		0,00
5216111	SICRO	5.1.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	37,00		0,00
		5.2	HORIZONTAL				
5213401	SICRO	5.2.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	1.141,51		0,00
5213405	SICRO	5.2.2	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	31,91		0,00
SUB - TOTAL SINALIZAÇÃO							0,00
		6.0	OBRAS COMPLEMENTARES				
40915	DER-ES ROD.	6.1	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	6.208,64		0,00
40912	DER-ES ROD.	6.2	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	M2	2.173,02		0,00
41246	DER-ES ROD.	6.3	Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil	M	68,00		0,00
200326	DER-ES EDIF.	6.4	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m2	217,93		0,00
SUB - TOTAL OBRAS COMPLEMENTARES							0,00
		7.0	TRANSPORTE				
5914389	SICRO	7.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1.538.173,82		0,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ - ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS - SEMOB
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

PROJETO: Infraestrutura das Av. Primo Bitti e João Motta						BDI: 23,32% 15,57%	
LOCAL: Bairros São Francisco e Itaparica						REF: SICRO (out-25). DER-ES ROD. (abr-25 reaj. p/ out-25).	
EXTENSÃO: 2,53 Km						CESAN (out-25). DER-ES EDIF. (out-25). Data-Base: out-25	
PRAZO OBRA PREV.: 12 meses						Não Desonerado - LS: Conforme referenciais	
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
5914374	SICRO	7.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	56.023,07		0,00
5914479	SICRO	7.3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	27.365,53		0,00
5914464	SICRO	7.4	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1.008,77		0,00
5914614	SICRO	7.5	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm	32.102,14		0,00
5914614	SICRO	7.6	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada	tkm	1.217,84		0,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE							0,00
		8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
810001	COMP.	8.1	Administração local	und	1,00		0,00
SUB - TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
TOTAL GERAL							0,00