



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ
Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura de Aracruz - SEMOB
RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos

BDI: | BDI Diferenc. :

LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES

Ref:

EXTENSÃO: 128,73 Km

Data-Base:

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	#DIV/0!
2.0	SERVIÇOS AUXILIARES	0,00	0,00	#DIV/0!
3.0	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	0,00	0,00	#DIV/0!
4.0	SINALIZAÇÃO	0,00	0,00	#DIV/0!
5.0	TRANSPORTE	0,00	0,00	#DIV/0!
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,00	0,00	#DIV/0!
TOTAL GERAL		0,00	0,00	#DIV/0!



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

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos				BDI:			
LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES							
EXTENSÃO: 128,73 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
7010100210	CESAN	1.1.6	BANHEIRO QUIMICO	UNM	12,00		0,00
41501	DER-ES ROD.	1.1.7	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.	1.1.8	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.	1.1.9	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.	1.1.10	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.	1.1.11	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.	1.1.12	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	10,00		0,00



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

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos				BDI:			
LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES							
EXTENSÃO: 128,73 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\$)
41545	DER-ES ROD.	1.1.13	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	6,00		0,00
41547	DER-ES ROD.	1.1.14	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	6,00		0,00
41544	DER-ES ROD.	1.1.15	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	10,00		0,00
41495	DER-ES ROD.	1.1.16	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	Ud	4,00		0,00
110001	COMP.	1.1.17	Mobilização e desmobilização de equipamentos para ataque dos serviço, incluindo locação de banheiro portátil hidráulico instalado sobre carretinha transportável para frentes de serviços	und	12,00		0,00
41555	DER-ES ROD.	1.1.18	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00		0,00
		1.2	SINALIZAÇÃO DE OBRAS				
42046	DER-ES ROD.	1.2.1	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	60,00		0,00
42047	DER-ES ROD.	1.2.2	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	12,00		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	200,00		0,00
40937	DER-ES ROD.	1.2.4	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	9,60		0,00
SUB - TOTAL INSTALAÇÃO MANUT. CANTEIRO MOB., DESMOB. E PLACA DE OBRA							0,00
		2.0	SERVIÇOS AUXILIARES				
43336	DER-ES ROD.	2.1	Capina manual, inclusive limpeza	M2	8.581,69		0,00
210001	COMP.	2.2	Varrição de ruas públicas (equipe com 8 faxineiros)	dia	125,00		0,00



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

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos				BDI:			
LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES							
EXTENSÃO: 128,73 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\$)
210002	COMP.	2.3	Serviços com utilização de Retroescavadeira	h	3.000,00		0,00
1600989	SICRO	2.4	Demolição de concreto simples com marteleto	m³	90,00		0,00
42496	DER-ES ROD.	2.5	Demolição e remoção de pavimento asfáltico em Vias Urbanas	M2	5.000,00		0,00
4915668	SICRO	2.6	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	2.880,00		0,00
42479	DER-ES ROD.	2.7	Fresagem de pavimento asfáltico a frio, esp=5cm, exclusive transporte de materiais em Vias Urbanas	M2	72.000,00		0,00
30304	DER-ES EDIF.	2.8	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	12.820,00		0,00



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

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos				BDI:			
LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES							
EXTENSÃO: 128,73 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\$)
43018	DER-ES ROD.	2.9	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	M	900,00		0,00
40090	DER-ES ROD.	2.10	Reparo de meio-fio, inclusive caiação	M	900,00		0,00
42507	DER-ES ROD.	2.11	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	900,00		0,00
210003	COMP.	2.12	Nivelamento de Poço de Visita com o nível do revestimento após pavimentação, constando de arrancamento do anel existente, levantamento do pescoço e chumbação do tampão	und	500,00		0,00
43060	DER-ES ROD.	2.13	Recuperação de poço de visita inclusive fornecimento tampão F.F.A.P., em Vias Urbanas	Ud	150,00		0,00
210004	COMP.	2.14	Reparo em caixa ralo, inclusive substituição de grelha	und	150,00		0,00
4011484	SICRO	2.15	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	3.500,00		0,00
SUB - TOTAL SERVIÇOS AUXILIARES							0,00
		3.0	PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
		3.1	SERVIÇOS				
310001	COMP.	3.1.1	Pavimento Rígido composto com regularização do sub-leito, subbase em concreto compactado com rolo (e=13cm), pintura com asfalto diluído RM-1C e revestimento em concreto Fctmk=4,5MPa (e=23cm)	m²	9.000,00		0,00
4011209	SICRO	3.1.2	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	10.500,00		0,00
310002	COMP.	3.1.3	Regularização do Subleito com adição de 50% de bica corrida e 3% de cimento	m³	1.575,00		0,00
40884	DER-ES ROD.	3.1.4	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	M2	10.500,00		0,00
310003	COMP.	3.1.5	Assentamento de blocos de concreto, inclusive colchão areia esp.= 5cm, exclusive blocos	m²	5.250,00		0,00
310004	COMP.	3.1.6	Reperfilamento de pavimento para CBUQ e pré-misturado a frio aplicação com motoniveladora, exclui o fornecimento da massa	t	2.400,00		0,00



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

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos				BDI:			
LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES							
EXTENSÃO: 128,73 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\$)
42483	DER-ES ROD.	3.1.7	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	6.300,00		0,00
4011352	SICRO	3.1.8	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	40.500,00		0,00
4915630	SICRO	3.1.9	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	m³	6.000,00		0,00
40859	DER-ES ROD.	3.1.10	Obturação de buracos c/ PMF inclusive fornecimento e transporte comercial da emulsão	M2	5.000,00		0,00
310005	COMP.	3.1.11	Ondulação transversal em CBUQ, exceto fornecimento da pintura de ligação e da massa asfáltica	m	100,00		0,00
4011353	SICRO	3.1.12	Pintura de ligação	m²	617.660,74		0,00
4011495	SICRO	3.1.13	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	13.890,54		0,00
4011463	SICRO	3.1.14	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	45.495,54		0,00
4011408	SICRO	3.1.15	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	35.000,00		0,00
		3.2	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS BETUMINOSOS E SOLOS (BDI PARA MATERIAIS ASFÁLTICOS E SOLOS = 15,28%)				
MB0001	SICRO	3.2.1	Aquisição de CAP 50-70	t	3.284,07		0,00
MB0002	SICRO	3.2.2	Aquisição de E.A.I. (Imprimação)	t	83,85		0,00
MB0003	SICRO	3.2.3	Aquisição de RR-1C	t	277,95		0,00
MB0004	SICRO	3.2.4	Aquisição de RM-1C	t	10,35		0,00
MB0005	SICRO	3.2.5	Aquisição de RC1-E	t	62,65		0,00
MB0006	SICRO	3.2.6	Transporte de CAP 50-70	t	3.284,07		0,00
MB0007	SICRO	3.2.7	Transporte de E.A.I. (Imprimação)	t	83,85		0,00
MB0008	SICRO	3.2.8	Transporte de RR-1C	t	277,95		0,00
MB0009	SICRO	3.2.9	Transporte de RM-1C	t	10,35		0,00



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

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos				BDI:			
LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES							
EXTENSÃO: 128,73 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\$)
MB0010	SICRO	3.2.10	Transporte de RC1-E	t	62,65		0,00
SUB - TOTAL PAVIMENTAÇÃO E SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							0,00



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

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos				BDI:			
LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES							
EXTENSÃO: 128,73 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\$)
		4.0	SINALIZAÇÃO				
5213571	SICRO	4.1	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	180,00		0,00
5216111	SICRO	4.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	360,00		0,00
5213401	SICRO	4.3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	18.000,00		0,00
5213405	SICRO	4.4	Pintura de setas e zebraos com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	4.000,00		0,00
5213360	SICRO	4.5	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	200,00		0,00
SUB - TOTAL SINALIZAÇÃO							0,00
		5.0	TRANSPORTE				
5914389	SICRO	5.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3.360.676,58		0,00
5914374	SICRO	5.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	23.658,33		0,00
5914479	SICRO	5.3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	87.951,06		0,00
5914569	SICRO	5.4	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	1,45		0,00
SUB - TOTAL TRANSPORTE							0,00



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

PROJETO: Recuperação Funcional de Pavimentos				BDI:			
LOCAL: Diversas Localidades - Aracruz - ES							
EXTENSÃO: 128,73 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\$)
		6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
610001	COMP.	6.1	Administração local	und	1,00		0,00
SUB - TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL							0,00
TOTAL GERAL							