



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA**

**SERVIÇOS:** Intervenção de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município de Santana do Ipanema/AL  
**RODOVIA:** Contorno  
**TRECHO:** Rua Projetada - Entr. AL-130

**CONTRATO DE REPASSE:**  
1.082.829-34/2022

**EXTENSÃO:** 2,302 km  
**DATA BASE:** Julho/2023

**BDI Serviços:** 22,00%  
**BDI Material Asfáltico:** 15,28%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO (R\$)		OBSERVAÇÃO
						DIRETO	BDI	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	
01.		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	1.1	Administração local		und	1,00	583.214,75	128.307,25	711.522,00	711.522,00		Composição
	1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal		und	1,00	71.255,87	15.676,29	86.932,16	86.932,16		Composição
	1.3	Instalação do canteiro de obras e acampamento		und	1,00	124.746,83	27.444,28	152.190,89	152.190,89		Composição
CP003	1.4	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m²	24,00	400,02	88,00	488,02	11.712,48	962.357,53	Composição
02.		<b>SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>									
5501700	2.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	71.816,78	0,51	0,11	0,62	44.526,40		SICRO/AL
5501701	2.2	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m		un	165,00	37,87	8,29	45,96	7.583,40		SICRO/AL
5501702	2.3	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m		un	86,00	94,17	20,72	114,89	9.880,54		SICRO/AL
4016096	2.4	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	302.092,66	1,41	0,31	1,72	519.599,38		SICRO/AL
5501876	2.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	1.364,22	9,15	2,01	11,16	15.224,70		SICRO/AL
5502596	2.6	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	437,19	12,79	2,81	15,60	6.820,16		SICRO/AL
5502753	2.7	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³		m³	364,33	48,47	10,86	59,13	21.542,83		SICRO/AL
5502877	2.8	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg		m³	364,33	9,83	2,16	11,99	4.368,32		SICRO/AL
5502985	2.9	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	136.500,00	0,44	0,10	0,54	73.710,00		SICRO/AL
5502986	2.10	Expurgo de jazida		m²	27.300,00	2,52	0,55	3,07	83.811,00		SICRO/AL
5915319	2.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		t/km	834.906,58	0,79	0,17	0,96	801.512,24		SICRO/AL
5915321	2.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		t/km	3.451.786,23	0,52	0,11	0,63	2.174.625,32		SICRO/AL
5502978	2.13	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	284.890,97	4,50	0,99	5,49	1.564.600,43		SICRO/AL
5503041	2.14	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário		m²	18.101,58	7,79	1,71	9,50	171.965,01	5.499.769,73	SICRO/AL
03.		<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>									
4011209	3.1	Regularização do subleito		m²	28.096,48	1,05	0,23	1,28	35.963,49		SICRO/AL
4011227	3.2	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m²	5.481,12	10,86	2,35	13,01	71.309,37		SICRO/AL
5502985	3.3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	3.045,06	0,44	0,10	0,54	1.644,33		SICRO/AL
5502986	3.4	Expurgo de jazida		m²	609,01	2,52	0,55	3,07	1.869,66		SICRO/AL
5915319	3.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		t/km	10.852,81	0,79	0,17	0,96	10.418,51		SICRO/AL
4011276	3.6	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial		m²	5.204,76	232,86	51,23	284,09	1.478.620,27		SICRO/AL
5915320	3.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		t/km	108.897,77	0,63	0,14	0,77	83.697,28		SICRO/AL
5915321	3.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		t/km	1.098.278,05	0,52	0,11	0,63	690.655,17		SICRO/AL
4011351	3.9	Imprimação com asfalto diluído		m²	25.332,89	0,35	0,08	0,43	10.893,14		SICRO/AL
4011353	3.10	Pintura de ligação		m²	18.120,93	0,26	0,06	0,32	5.158,70		SICRO/AL
4011463	3.11	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	2.597,77	189,74	41,74	231,48	601.331,80		SICRO/AL
5914374	3.12	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		t/km	25.834,82	0,88	0,19	1,07	27.643,04		SICRO/AL
5914389	3.13	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		t/km	280.556,80	0,72	0,16	0,88	229.289,81		SICRO/AL
5914464	3.14	Transporte com caminhão carrociera de 15 t - rodovia em revestimento primário		t/km	288,08	0,81	0,18	0,99	288,19		SICRO/AL
5914479	3.15	Transporte com caminhão carrociera de 15 t - rodovia pavimentada		t/km	2.969,66	0,66	0,15	0,81	2.405,42		SICRO/AL
		<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>									
M0104	3.16	Asfalto diluído CM-30		t	19,35	7.108,91	1.086,24	8.195,15	158.578,15		Portaria n° 1.977, de 25/10/2017





ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

SERVIÇOS: Intervenção de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município de Santana do Ipanema/AL  
RODOVIA: Contorno  
TRECHO: Rua Projetada - Entr. AL-130

EXTENSÃO: 2,302 km  
DATA BASE: Julho/2023

BDI Serviços: 22,00%  
BDI Material Asfáltico: 15,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DM/T (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO (R\$)		OBSERVAÇÃO
						DIRETO	BDI	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	
M1946	3.17	Emulsão asfáltica RR-1C		t	7,25	2.973,00	454,27	3.427,27	24.847,71		Portaria n.º 1.977, de 25/10/2017
M1943	3.18	Cimento asfáltico CAP-50/70		t	164,26	4.075,12	622,68	4.697,80	771.680,63		Portaria n.º 1.977, de 25/10/2017
		TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO									
	3.19	Asfalto diluído CM-30		t	19,35	725,64	110,88	836,52	16.186,66		Portaria n.º 1.977, de 25/10/2017
	3.20	Emulsão asfáltica RR-1C		t	7,25	725,64	110,88	836,52	6.064,77		Portaria n.º 1.977, de 25/10/2017
	3.21	Cimento asfáltico CAP-50/70		t	164,26	726,53	111,01	837,54	137.574,32	4.366.096,42	Portaria n.º 1.977, de 25/10/2017
04.		SERVIÇOS DE DRENAGEM									
705203	4.1	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do alerto 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais		m	58,00	5.235,28	1.151,78	6.387,04	370.448,32		SICRO/AL
705241	4.2	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais		un	2,00	23.058,50	5.072,87	28.131,37	56.262,74		SICRO/AL
804029	4.3	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	36,00	509,39	112,07	621,46	21.751,10		SICRO/AL
804033	4.4	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	31,00	557,42	122,63	680,05	21.081,55		SICRO/AL
804043	4.5	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais		m	38,00	777,47	171,04	948,51	36.043,38		SICRO/AL
804101	4.6	Boca de BSTC D = 0,80 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	6,00	1.137,22	250,19	1.387,41	8.324,46		SICRO/AL
804121	4.7	Boca de BSTC D = 1,00 m - escoadouro 0° - areia e brita comerciais - alas retas		un	2,00	1.700,47	374,10	2.074,57	4.149,14		SICRO/AL
2003315	4.8	Valete de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	540,00	96,66	21,27	117,93	63.682,20		SICRO/AL
2003281	4.9	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	303,00	59,16	13,02	72,18	21.870,54		SICRO/AL
2003343	4.10	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais		m	1.826,00	78,53	17,28	95,81	174.949,06		SICRO/AL
94287	4.11	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.		m	480,45	39,25	8,64	47,89	23.008,75		SICRO/AL
2003377	4.12	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	2.388,00	52,65	11,58	64,23	153.445,47		SICRO/AL
CP004	4.13	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m	224,56	44,87	9,87	54,74	12.292,41		Composição
2003385	4.14	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais		un	6,00	51,54	11,34	62,88	377,28		SICRO/AL
2003387	4.15	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais		un	4,00	63,67	14,01	77,68	310,72		SICRO/AL
2003391	4.16	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais		m	12,00	145,28	31,96	177,24	2.126,88		SICRO/AL
2003407	4.17	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais		m	156,00	252,84	55,62	308,46	48.119,76		SICRO/AL
2003443	4.18	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais		un	8,00	235,90	51,90	287,80	2.302,40		SICRO/AL
2003449	4.19	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	3,00	419,37	92,26	511,63	1.534,89		SICRO/AL
2003451	4.20	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	10,00	431,62	94,96	526,58	5.265,80		SICRO/AL
2003455	4.21	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	3,00	1.874,87	412,47	2.287,34	6.862,02		SICRO/AL
2003457	4.22	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais		un	1,00	2.524,38	555,38	3.079,74	3.079,74		SICRO/AL
4805757	4.23	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria		m³	377,00	6,42	1,41	7,83	2.951,91		SICRO/AL
5914374	4.24	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	106,57	0,88	0,19	1,07	112,96		SICRO/AL
5914389	4.25	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	506,76	0,72	0,16	0,88	445,95		SICRO/AL
5914374	4.26	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	135,51	0,88	0,19	1,07	145,00		SICRO/AL
5914389	4.27	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	650,45	0,72	0,16	0,88	572,40		SICRO/AL
5914464	4.28	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	4,08	0,81	0,18	0,99	4,04		SICRO/AL





**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA**

**SERVIÇOS:** Intervenção de Qualificação Viária no Perímetro Urbano do Município de Santana do Ipanema/AL  
**RODOVIA:** Contorno  
**TRECHO:** Rua Projetada - Entr. AL-130

**EXTENSÃO:** 2,302 km  
**DATA BASE:** Julho/2023

**BDI Serviços:** 22,00%  
**BDI Material Asfáltico:** 15,28%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO (R\$)		OBSERVAÇÃO
						DIRETO	BDI	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	
5914479	4.29	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	19,58	0,66	0,15	0,81	15,86		SICRO/AL
5914464	4.30	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	31,38	0,81	0,18	0,99	31,07		SICRO/AL
5914478	4.31	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	150,62	0,66	0,15	0,81	122,00		SICRO/AL
5914599	4.32	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário		tkm	41,93	1,97	0,43	2,40	100,63		SICRO/AL
5914614	4.33	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada		tkm	201,25	1,62	0,36	1,98	398,48	1.042.188,91	SICRO/AL
05.		<b>SERVIÇOS DE OBRAS COMPLEMENTARES</b>									
2003377	5.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	93,95	52,65	11,58	64,23	6.034,41		SICRO/AL
3713604	5.2	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação		m	2.430,73	496,02	109,12	605,14	1.470.931,95		SICRO/AL
4413905	5.3	Hidrossemeadura		m²	46.306,00	6,34	1,39	7,73	357.945,38		SICRO/AL
4815671	5.4	Relevo e compactação com soquete vibratório		m²	21,84	14,80	3,26	18,06	394,43		SICRO/AL
CP002	5.5	Execução de passeio (calçada) de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado		m²	145,61	48,25	10,62	58,87	8.572,06	1.843.878,23	Composição
06.		<b>SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO</b>									
5213571	6.1	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	19,85	497,99	109,56	607,55	12.059,87		SICRO/AL
5213572	6.2	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação		m²	12,00	590,93	130,00	720,93	8.651,16		SICRO/AL
5216111	6.3	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		un	36,00	132,33	29,11	161,44	5.811,84		SICRO/AL
5213400	6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	2.739,49	30,62	6,74	37,36	102.347,35		SICRO/AL
5213409	6.5	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm		m²	141,61	94,82	20,86	115,68	16.381,44		SICRO/AL
5213360	6.6	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação		unid	1.384,00	33,65	7,40	41,05	56.813,20	202.064,66	SICRO/AL
<b>TOTAL DESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 22,00%</b>										<b>13.916.355,68</b>	

OBSERVAÇÃO: Em atendimento ao Acórdão n.º 2622/2013, aplicou-se um BDI diferenciado de 15,28% para aquisição e transporte de material betuminoso.