



## PREFEITURA DE ARAPIRACA

Rua Samaritana, 1185, Bairro Santa Edwiges – CEP 57310-245 Arapiraca-AL

PREFEITURA DE ARAPIRACA/AL							
PROJETO BÁSICO PARA EXECUÇÃO DA MARGINAL DO RIACHO PIAUÍ (LOTE 02)							
LOCAL: ARAPIRACA/AL							
QUADRO DE QUANTIDADES							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01.		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
	1.1	Administração local		und	1,00		
	1.2	Mobilização e desmobilização de equipamentos e pessoal		und	1,00		
	1.3	Instalação do canteiro de obras e acampamento		und	1,00		
51	1.4	Placa de obra em chapa de aço galvanizado		m²	12,00		
	1.5	Projeto Executivo		und	1,00		
	1.6	Remanejamento de Rede Elétrica		m	1.810,00		
		<b>Total</b>					
02.	2	<b>TERRAPLENAGEM</b>					
2491	2.1	Desmatamento, destocam, limp. área e estoc. mat. limp. c/árvores diâm. até 0,15 m		m²	56.000,00		
2515	2.2	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m		m³	16.815,00		
4564	2.3	Esc. carga transp. mat. de 1ª cat.-DMT de 50 a 200 m - camin. serv. leito natural - c/escav. e cam. basc. 14 m³		m³	3.919,00		
4565	2.4	Esc. carga transp. mat. de 1ª cat.-DMT de 200 a 400 m - camin. serv. leito natural - c/escav. e cam. basc. 14 m³		m³	1.509,00		
4566	2.5	Esc. carga transp. mat. de 1ª cat.-DMT de 400 a 600 m - camin. serv. leito natural - c/escav. e cam. basc. 14 m³		m³	414,00		
4575	2.6	Esc. carga transp. mat. de 1ª cat.-DMT de 3000 a 5000 m - camin. serv. pav. - c/escav. e cam. basc. 14 m³		m³	22.657,00		
4575	2.9	Remoção de solo inservível (incluindo o bota-fora)		m³	2.608,00		
4635	2.10	Compactação de bota fora sem controle da compactação		m³	24.840,00		
12764	2.11	Camada de aterro em areia - areia comercial		m³	1.000,00		
5074	2.12	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	54,000	tkm	81.000,00		
		<b>Total</b>					
03.		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
	3.1	<b>Restauração do Pavimento Existente</b>					
	3.1.1	<b>Reparos Localizados</b>					
4915678	3.1.1.1	Tapa buraco com demolição manual		m³	40,00		
4915692	3.1.1.2	Remendo profundo com demolição manual		m³	20,00		
4900001	3.1.1.3	Material para base (brita para remendo profundo - BC)	11,000	m³	16,00		
6416078	3.1.1.4	Mistura betuminosa usinada AC/BC (p/ tapa buraco e remendo profundo)	11,000	t	104,00		
5074	3.1.1.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1.566,40		
	3.1.2	<b>Restauração da Pista Existente</b>					
7176	3.1.2.3	Pintura de ligação		m²	39.511,00		
95995	3.1.2.4	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	11,000	m³	4.741,00		
5074	3.1.2.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	125.162,40		

**PREFEITURA DE ARAPIRACA**

Rua Samaritana, 1185, Bairro Santa Edwiges – CEP 57310-245 Arapiraca-AL

PREFEITURA DE ARAPIRACA/AL							
PROJETO BÁSICO PARA EXECUÇÃO DA MARGINAL DO RIACHO PIAUÍ (LOTE 02)							
LOCAL: ARAPIRACA/AL							
QUADRO DE QUANTIDADES							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	<b>3.2</b>	<b>Pista Nova</b>					
2558	3.2.1	Regularização do subleito		m²	32.306,00		
11722	3.2.2	Sub-base solo estabilizado granulometricamente s/ mistura, inclusive aquisição e transporte do material		m³	4.628,00		
		Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	5,000	tkm	34.710,00		
2582	3.2.3	Base de brita graduada com brita comercial, incluindo transporte		m³	5.066,00		
		Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	11,000	tkm	83.589,00		
3428	3.2.4	Imprimação com asfalto diluído		m²	29.909,00		
95995	3.2.5	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		m³	1.496,00		
5074	3.2.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	11,000	tkm	39.494,40		
	3.3	<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					
M1946	3.3.1	Emulsão asfáltica RR-1C		t	16,00		
M0104	3.3.2	Asfalto diluído CM-30		t	36,00		
M1943	3.3.3	Cimento asfáltico CAP-50/70		t	464,00		
	3.4	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO</b>					
	3.4.1	Emulsão asfáltica RR-1C	1.062,500	t	16,00		
	3.4.2	Asfalto diluído CM-30	1.062,500	t	36,00		
	3.4.3	Cimento asfáltico CAP-50/70	1.033,800	t	464,00		
		<b>Total</b>					
<b>04.</b>	<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM</b>					
	<b>4.1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					
2663	4.1.1	Locação da Rede		m	1.765,00		
5158	4.1.2	Sinalização e Tapume		m	1.765,00		
	<b>4.2</b>	<b>Movimento de Terra</b>					
2503	4.2.1	Escavação Mecanizada de Vala		m³	4.250,00		
7133	4.2.2	Escoramento Contínuo de Vala		m²	1.920,00		
6417	4.2.3	Esgotamento de Vala		H	17.800,00		
4986	4.2.4	Carga mecânica de material de 1ª categoria		m³	1.690,00		
5074	4.2.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada		tkm	7.605,00		
	4.2.6	Bota-fora do Material Excedente		m³	1.690,00		
	<b>4.3</b>	<b>Rede Coletora</b>					
3336	4.3.1	Caixa Coletora		m	73,00		
	4.3.2	Poços de Visita/Caixas de Ligação					
11523	4.3.2.1	Ø 0,60 m		und	6,00		
4403	4.3.2.2	Ø 0,80 m		und	2,00		

**PREFEITURA DE ARAPIRACA**

Rua Samaritana, 1185, Bairro Santa Edwiges – CEP 57310-245 Arapiraca-AL

PREFEITURA DE ARAPIRACA/AL							
PROJETO BÁSICO PARA EXECUÇÃO DA MARGINAL DO RIACHO PIAUÍ (LOTE 02)							
LOCAL: ARAPIRACA/AL							
QUADRO DE QUANTIDADES							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10185	4.3.2.3	Ø 1,00 m		und	14,00		
	4.3.3	Fornecimento e Assentamento de Tubo Premoldado de concreto					
2675	4.3.3.1	Ø 0,40 m		m	795,00		
2676	4.3.3.2	Ø 0,60 m		m	440,00		
2677	4.3.3.3	Ø 0,80 m		m	100,00		
2678	4.3.3.4	Ø 1,00 m		m	385,00		
705183	4.3.3.5	BSCC 2,00x2,00 m		m	45,00		
	4.3.4	Ponta de Ala					
3613	4.3.4.1	Ø 0,40 m		und	3,00		
3613	4.3.4.2	Ø 0,80 m		und	7,00		
3612	4.3.4.3	Ø 1,00 m		und	10,00		
705233	4.3.4.4	BSCC 2,00x2,00 m		und	4,00		
		Total					
<b>05.</b>	<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5213401	5.1	Pintura de faixa - resina acrílica refletiva com microesferas pré-mix e drop-on - esp. 0,6 mm, p/ 2 anos		m²	1.664,00		
5213405	5.2	Pintura de setas e zebreados - res. acrílica ref. com microesferas pré-mix e drop-on - esp. 0,6 mm - p/ 2 anos		m²	4.489,00		
523570	5.3	Fornecimento e implantação de placa totalmente refletiva em aço bitola nº 18		m²	60,00		
	5.4	Conjunto semfórico com um grupo focal		und	4,00		
	5.5	Conjunto semfórico com dois grupos focais		und	2,00		
		Total					
<b>06.</b>	<b>6.0</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					
2558	6.1	Regularização do subleito		m²	24.796,00		
4555	6.2	Meio fio premoldado de concreto		m	10.186,00		
2656	6.3	Lastro de brita para o passeio e ciclovia		m³	1.527,00		
5074	6.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	11,000	tkm	25.195,50		
4889	6.5	Passeio em concreto despolado, e=10 cm, fck>20 Mpa		m²	11.000,00		
5074	6.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia	54,000	tkm	85.536,00		
5074	6.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita	11,000	tkm	19.965,00		
4864	6.8	Piso tátil		m²	82,00		
4711	6.9	Ciclovia em concreto pigmentado vermelho, e=4 cm, sobre bade de concreto e=6 cm, fck>20 Mpa		m²	4.275,00		
5074	6.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia	54,000	tkm	33.242,40		
5074	6.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita	11,000	tkm	7.759,13		
12135	6.12	Plantio de grama em placas		m²	9.532,00		
		<b>Total</b>					

**PREFEITURA DE ARAPIRACA**

Rua Samaritana, 1185, Bairro Santa Edwiges – CEP 57310-245 Arapiraca-AL

PREFEITURA DE ARAPIRACA/AL							
PROJETO BÁSICO PARA EXECUÇÃO DA MARGINAL DO RIACHO PIAUÍ (LOTE 02)							
LOCAL: ARAPIRACA/AL							
QUADRO DE QUANTIDADES							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10185	4.3.2.3	Ø 1,00 m		und	14,00		
	4.3.3	Fornecimento e Assentamento de Tubo Premoldado de concreto					
2675	4.3.3.1	Ø 0,40 m		m	795,00		
2676	4.3.3.2	Ø 0,60 m		m	440,00		
2677	4.3.3.3	Ø 0,80 m		m	100,00		
2678	4.3.3.4	Ø 1,00 m		m	385,00		
705183	4.3.3.5	BSCC 2,00x2,00 m		m	45,00		
	4.3.4	Ponta de Ala					
3613	4.3.4.1	Ø 0,40 m		und	3,00		
3613	4.3.4.2	Ø 0,80 m		und	7,00		
3612	4.3.4.3	Ø 1,00 m		und	10,00		
705233	4.3.4.4	BSCC 2,00x2,00 m		und	4,00		
		Total					
<b>05.</b>	<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>					
5213401	5.1	Pintura de faixa - resina acrílica refletiva com microesferas pré-mix e drop-on - esp. 0,6 mm, p/ 2 anos		m²	1.664,00		
5213405	5.2	Pintura de setas e zebreados - res. acrílica ref. com microesferas pré-mix e drop-on - esp. 0,6 mm - p/ 2 anos		m²	4.489,00		
523570	5.3	Fornecimento e implantação de placa totalmente refletiva em aço bitola nº 18		m²	60,00		
	5.4	Conjunto semfórico com um grupo focal		und	4,00		
	5.5	Conjunto semfórico com dois grupos focais		und	2,00		
		Total					
<b>06.</b>	<b>6.0</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					
2558	6.1	Regularização do subleito		m²	24.796,00		
4555	6.2	Meio fio premoldado de concreto		m	10.186,00		
2656	6.3	Lastro de brita para o passeio e ciclovia		m³	1.527,00		
5074	6.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	11,000	tkm	25.195,50		
4889	6.5	Passeio em concreto despolado, e=10 cm, fck>20 Mpa		m²	11.000,00		
5074	6.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia	54,000	tkm	85.536,00		
5074	6.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita	11,000	tkm	19.965,00		
4864	6.8	Piso tátil		m²	82,00		
4711	6.9	Ciclovia em concreto pigmentado vermelho, e=4 cm, sobre bade de concreto e=6 cm, fck>20 Mpa		m²	4.275,00		
5074	6.10	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia	54,000	tkm	33.242,40		
5074	6.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita	11,000	tkm	7.759,13		
12135	6.12	Plantio de grama em placas		m²	9.532,00		
		<b>Total</b>					



## PREFEITURA DE ARAPIRACA

Rua Samaritana, 1185, Bairro Santa Edwiges – CEP 57310-245 Arapiraca-AL

PREFEITURA DE ARAPIRACA/AL							
PROJETO BÁSICO PARA EXECUÇÃO DA MARGINAL DO RIACHO PIAUÍ (LOTE 02)							
LOCAL: ARAPIRACA/AL							
QUADRO DE QUANTIDADES							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3108000	7.2.4.1	Forma em madeirit	54,000	m²	174,48		
1107900	7.2.4.2	Concr.estr. fck=30MPa-controlado raz.Confecção e lanc.AC/BC		m³	42,75		
5074	7.2.4.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia		tkm	3.081,85		
5074	7.2.4.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita		tkm	775,91		
407819	7.2.4.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	7.691,68		
7.3		Superestrutura					
2108166	7.3.1	Escoramento Vertical	54,000	m³	982,00		
	7.3.2	Laje do Tabuleiro + Guarda-rodas					
3108000	7.3.2.1	Forma em madeirit		m²	177,66		
1107900	7.3.2.2	Concr.estr. fck=30MPa-controlado raz.Confecção e lanc.AC/BC		m³	38,24		
5074	7.3.2.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia		tkm	2.756,72		
5074	7.3.2.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita		tkm	694,06		
407819	7.3.2.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50		kg	3.824,10		
	7.3.3	Longarinas	54,000				
3108000	7.3.3.1	Forma em madeirit		m²	200,88		
1107900	7.3.3.2	Concr.estr. fck=30MPa-controlado raz.Confecção e lanc.AC/BC		m³	35,14		
5074	7.3.3.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia		tkm	2.533,24		
5074	7.3.3.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita		tkm	637,79		
407819	7.3.3.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	4.216,32	
	7.3.4	Transversinas	54,000				
3108000	7.3.4.1	Forma em madeirit		m²	36,96		
1107900	7.3.4.2	Concr.estr. fck=30MPa-controlado raz.Confecção e lanc.AC/BC		m³	4,79		
5074	7.3.4.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia		tkm	345,31		
5074	7.3.4.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita		tkm	86,94		
407819	7.3.4.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	478,50	
	7.3.5	Viga-berço das Longarinas + Consolo	54,000				
3108000	7.3.5.1	Forma em madeirit		m²	152,80		
1107900	7.3.5.2	Concr.estr. fck=30MPa-controlado raz.Confecção e lanc.AC/BC		m³	47,11		
5074	7.3.5.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - areia		tkm	3.396,16		
5074	7.3.5.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada - brita		tkm	855,05		
407819	7.3.5.5	Fornecimento, preparo e colocação formas aço CA 50			kg	5.652,64	
7.4		Diversos					
	7.4.1	Remanejamento (remoção e reassentamento) de linha férrea		m	120,00		
4564	7.4.2	Esc.carga.transp.mat.de 1ª cat.DMT de 50 a 200 m - cam.serv.leito.natural - c/escav e cam.basc 14 m³		m³	5.860,00		

**PREFEITURA DE ARAPIRACA**

Rua Samaritana, 1185, Bairro Santa Edwiges – CEP 57310-245 Arapiraca-AL

PREFEITURA DE ARAPIRACA/AL							
PROJETO BÁSICO PARA EXECUÇÃO DA MARGINAL DO RIACHO PIAUÍ (LOTE 02)							
LOCAL: ARAPIRACA/AL							
QUADRO DE QUANTIDADES							
CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DMT (km)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
100983	7.4.3	Carga e descarga de entulho - c/escav e cam basc 14 m³		m³	3.328,00		
2522	7.4.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor Normal		m³	2.560,00		
4635	7.4.5	Compactação de bola fora sem controle da compactação		m³	3.300,00		
8190	7.4.6	Guarda-Corpos		m	63,00		
2007971	7.4.7	Drenos de PVC com Ø 75mm		m	20,00		
307731	7.4.8	Aparelhos de apoio Neoprene - 30x40x6,4 cm (4 peças)		kg	185,00		
		Total					
TOTAL GERAL							