

**OBRAS E SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO CANAFÍSTULA E POVOADO CANGANDÚ NO MUNICÍPIO DE ARAPIRACA-AL**

Planilha Orçamentária Executada					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Preço Unitário	Valor Total
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>				
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	mês	0,85	R\$ 15.985,29	R\$ 13.543,53
1.2	MESTRE DE OBRAS	mês	1,05	R\$ 5.287,64	R\$ 5.546,83
1.3	TECNICO EM SONDAGEM	mês	1,05	R\$ 2.890,47	R\$ 3.032,15
1.4	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	mês	2,11	R\$ 2.210,58	R\$ 4.638,26
				<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>R\$ 26.760,76</b>
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>				
2.3	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	R\$ 318,01	R\$ 1.908,05
				<b>SUBTOTAL 2</b>	<b>R\$ 1.908,05</b>
<b>3</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>				
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	5246,6	R\$ 4,45	R\$ 23.342,84
3.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1ª CATEGORIA	m²	6.558,25	R\$ 0,20	R\$ 1.307,92
3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	m²	5.246,60	R\$ 2,84	R\$ 14.906,48
3.4	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	2.046,23	R\$ 1,41	R\$ 2.878,25
3.5	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.	m³	2.557,79	R\$ 1,60	R\$ 4.092,18
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	m³ x km	29.414,56	R\$ 1,50	R\$ 43.992,17
3.7	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1ª CATEGORIA	m²	2.557,79	R\$ 0,20	R\$ 510,10
				<b>SUBTOTAL 3</b>	<b>R\$ 91.029,95</b>
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	31.752,00	R\$ 0,36	R\$ 11.430,72
4.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	m²	31.752,00	R\$ 1,19	R\$ 37.784,88
4.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m²	1.986,48	R\$ 121,90	R\$ 242.138,77
4.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	13.243,20	R\$ 6,94	R\$ 91.905,44
4.5	PINTURA DE LIGACÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	13.243,40	R\$ 1,62	R\$ 21.453,80
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	m³xkm	13.574,49	R\$ 1,50	R\$ 20.361,26
4.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	662,17	R\$ 837,37	R\$ 554.455,16
				<b>SUBTOTAL 4</b>	<b>R\$ 979.538,03</b>
<b>5</b>	<b>CONTROLE TECNOLÓGICO / RELATÓRIO DE EXECUÇÃO E QUALIDADE</b>				
5.1	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	und	12	R\$ 125,26	R\$ 1.503,13
5.2	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	und	12	R\$ 78,30	R\$ 939,61
5.3	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	und	12	R\$ 70,46	R\$ 845,53
5.4	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATÓRIO - SOLOS	und	45	R\$ 46,97	R\$ 2.113,65
5.5	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	13	R\$ 148,76	R\$ 1.933,89
5.6	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	und	13	R\$ 180,07	R\$ 2.340,92
				<b>SUBTOTAL 5</b>	<b>R\$ 9.676,73</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.108.905,52</b>