

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VIAS VICINAIS DE TERRA, REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE TERRAPLANAGEM, E ATIVIDADES RELATIVAS À PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, TANTO PREVENTIVA COMO CORRETIVA NA MALHA VIARIA DESPROVIDA DE PAVIMENTAÇÃO ADEQUADA E/OU COMO APOIO AOS SERVIÇOS GERAIS DE INFRA-ESTRUTURA, LIMPEZA DE CANAIS E CORREGOS NO MUNICIPIO DE CANDEIAS - BA.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Discriminação dos Serviços	VALOR		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
		R\$													
1	Escavadeira Hidraulica sobre esteira, caçamba de 1,20 m³, peso operacional 21 ton, Potencia Bruta 155HP	R\$	1.081.800,00	R\$ 90.150,00	R\$ 180.300,00	R\$ 270.450,00	R\$ 360.600,00	R\$ 450.750,00	R\$ 540.900,00	R\$ 631.050,00	R\$ 721.200,00	R\$ 811.350,00	R\$ 901.500,00	R\$ 991.650,00	R\$ 1.081.800,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
2	Retrosavadeira sobre rodas com carregadeira tração 4x4, pot líquida 88 HP, caçamba carregadeira CAP 1 m³, caçamba retro cap 0,26 m³, peso operacional min 6.674 kg, profundidade de escavação max 4,37m.	R\$	1.272.400,00	R\$ 106.033,33	R\$ 212.066,67	R\$ 318.100,00	R\$ 424.133,33	R\$ 530.166,67	R\$ 636.200,00	R\$ 742.233,33	R\$ 848.266,67	R\$ 954.300,00	R\$ 1.060.333,33	R\$ 1.166.366,67	R\$ 1.272.400,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
3	Pa carregadeira sobre rodas potencia líquida 128 HP, cap. da caçamba 1,7 a 2,8 m³, peso operacional 11.632 kg	R\$	160.390,00	R\$ 13.365,83	R\$ 26.731,67	R\$ 40.097,50	R\$ 53.463,33	R\$ 66.829,17	R\$ 80.195,00	R\$ 93.560,83	R\$ 106.926,67	R\$ 120.292,50	R\$ 133.658,33	R\$ 147.024,17	R\$ 160.390,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
4	Motoniveladora potencia basica líquida (1ª marcha) 125 HP, peso bruto 13.032 kg, largura da lamina 3,70m.	R\$	1.267.020,00	R\$ 105.585,00	R\$ 211.170,00	R\$ 316.755,00	R\$ 422.340,00	R\$ 527.925,00	R\$ 633.510,00	R\$ 739.095,00	R\$ 844.680,00	R\$ 950.265,00	R\$ 1.055.850,00	R\$ 1.161.435,00	R\$ 1.267.020,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
5	Rolo compactador vibratorio de hum cilindro de aço liso, potencia 80HP, peso operacional maximo 8,1 ton, impacto dinamico 16,15/9,5 ton, largura de trabalho 1,68m	R\$	406.050,00	R\$ 33.837,50	R\$ 67.675,00	R\$ 101.512,50	R\$ 135.350,00	R\$ 169.187,50	R\$ 203.025,00	R\$ 236.862,50	R\$ 270.700,00	R\$ 304.537,50	R\$ 338.375,00	R\$ 372.212,50	R\$ 406.050,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
6	Rolo Compactador Vibratorio Pe de Carneiro para solos Potencia 80 hp peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 ton Largura de Trabalho 1,68 m	R\$	34.190,00	R\$ 2.849,17	R\$ 5.698,33	R\$ 8.547,50	R\$ 11.396,67	R\$ 14.245,83	R\$ 17.095,00	R\$ 19.944,17	R\$ 22.793,33	R\$ 25.642,50	R\$ 28.491,67	R\$ 31.340,83	R\$ 34.190,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
7	Espargidor de asfalto pressurizado tanque de 6 m³ com isolamento termica aquecido com 2 maçaricos com barra espargidora 3,6m , montado sobre caminhão toco PBT 14.300kg, potencia de 185 cv.	R\$	148.776,00	R\$ 12.398,00	R\$ 24.796,00	R\$ 37.194,00	R\$ 49.592,00	R\$ 61.990,00	R\$ 74.388,00	R\$ 86.786,00	R\$ 99.184,00	R\$ 111.582,00	R\$ 123.980,00	R\$ 136.378,00	R\$ 148.776,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
8	Caminhão pipa 6000 lt peso bruto 13.000kg, distancia entre eixos 4,80m, potencia 189 cv inclusive tanque de aço para agua, com capacidade de 6 m³.	R\$	357.180,00	R\$ 29.765,00	R\$ 59.530,00	R\$ 89.295,00	R\$ 119.060,00	R\$ 148.825,00	R\$ 178.590,00	R\$ 208.355,00	R\$ 238.120,00	R\$ 267.885,00	R\$ 297.650,00	R\$ 327.415,00	R\$ 357.180,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
9	Caçamba basculante de 10m³ trucada, cabine simples peso bruto total de 23.000kg, carga util maxima de 15.935kg, distancia entre eixos de 4,80m, potencia de 230cv, inclusive caçamba metalica.	R\$	2.478.980,00	R\$ 206.581,67	R\$ 413.163,33	R\$ 619.745,00	R\$ 826.326,67	R\$ 1.032.908,33	R\$ 1.239.490,00	R\$ 1.446.071,67	R\$ 1.652.653,33	R\$ 1.859.235,00	R\$ 2.065.816,67	R\$ 2.272.398,33	R\$ 2.478.980,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
10	Guindauto Hidraulico com cap. max de carga de 6200 kg,momento max de carga de 11,7 TM, alcance max horiz. 9,7 m inclusive caminhão toco PBT 16000 KG POTENCIA DE 189 cv.	R\$	372.240,00	R\$ 31.020,00	R\$ 62.040,00	R\$ 93.060,00	R\$ 124.080,00	R\$ 155.100,00	R\$ 186.120,00	R\$ 217.140,00	R\$ 248.160,00	R\$ 279.180,00	R\$ 310.200,00	R\$ 341.220,00	R\$ 372.240,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
11	Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT	R\$	387.065,00	R\$ 32.255,42	R\$ 64.510,83	R\$ 96.766,25	R\$ 129.021,67	R\$ 161.277,08	R\$ 193.532,50	R\$ 225.787,92	R\$ 258.043,33	R\$ 290.298,75	R\$ 322.554,17	R\$ 354.809,58	R\$ 387.065,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
12	Placa vibratoria reversivel com motor de 4 tempos a gasolina força centrífuga de 25 KN (2500 kgf) Rotação 5,5 cv CHP DIURNO AF 08/2015	R\$	4.614,00	R\$ 384,50	R\$ 769,00	R\$ 1.153,50	R\$ 1.538,00	R\$ 1.922,50	R\$ 2.307,00	R\$ 2.691,50	R\$ 3.076,00	R\$ 3.460,50	R\$ 3.845,00	R\$ 4.229,50	R\$ 4.614,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
13	Compactador de solo de percursão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos potencia de 4 cv CHP DIURNO AF 08/2015	R\$	7.694,00	R\$ 641,17	R\$ 1.282,33	R\$ 1.923,50	R\$ 2.564,67	R\$ 3.205,83	R\$ 3.847,00	R\$ 4.488,17	R\$ 5.129,33	R\$ 5.770,50	R\$ 6.411,67	R\$ 7.052,83	R\$ 7.694,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VIAS VICINAIS DE TERRA, REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS GERAIS DE TERRAPLANAGEM, E ATIVIDADES RELATIVAS À PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, TANTO PREVENTIVA COMO CORRETIVA NA MALHA VIARIA DESPROVIDA DE PAVIMENTAÇÃO ADEQUADA E/OU COMO APOIO AOS SERVIÇOS GERAIS DE INFRA-ESTRUTURA, LIMPEZA DE CANAIS E CORREGOS NO MUNICIPIO DE CANDEIAS - BA.



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Discriminação dos Serviços	VALOR		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12
		R\$													
14	Guindauto Hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_03/2016	R\$	180.330,00	R\$ 15.027,50	R\$ 30.055,00	R\$ 45.082,50	R\$ 60.110,00	R\$ 75.137,50	R\$ 90.165,00	R\$ 105.192,50	R\$ 120.220,00	R\$ 135.247,50	R\$ 150.275,00	R\$ 165.302,50	R\$ 180.330,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
15	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão muncck	R\$	42.060,00	R\$ 3.505,00	R\$ 7.010,00	R\$ 10.515,00	R\$ 14.020,00	R\$ 17.525,00	R\$ 21.030,00	R\$ 24.535,00	R\$ 28.040,00	R\$ 31.545,00	R\$ 35.050,00	R\$ 38.555,00	R\$ 42.060,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
16	Aluguel de Plataforma aerea eletrica Altura de Trabalho = 9,72m	R\$	24.123,75	R\$ 2.010,31	R\$ 4.020,62	R\$ 6.030,94	R\$ 8.041,25	R\$ 10.051,56	R\$ 12.061,87	R\$ 14.072,19	R\$ 16.082,50	R\$ 18.092,81	R\$ 20.103,12	R\$ 22.113,44	R\$ 24.123,75
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
17	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	R\$	215.890,00	R\$ 17.990,83	R\$ 35.981,67	R\$ 53.972,50	R\$ 71.963,33	R\$ 89.954,17	R\$ 107.945,00	R\$ 125.935,83	R\$ 143.926,67	R\$ 161.917,50	R\$ 179.908,33	R\$ 197.899,17	R\$ 215.890,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
18	Vibro-acabadora de asfalto pneu, 105,0 hp, 300 t/h ou equivalente	R\$	289.005,00	R\$ 24.083,75	R\$ 48.167,50	R\$ 72.251,25	R\$ 96.335,00	R\$ 120.418,75	R\$ 144.502,50	R\$ 168.586,25	R\$ 192.670,00	R\$ 216.753,75	R\$ 240.837,50	R\$ 264.921,25	R\$ 289.005,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
19	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	R\$	354.060,00	R\$ 29.505,00	R\$ 59.010,00	R\$ 88.515,00	R\$ 118.020,00	R\$ 147.525,00	R\$ 177.030,00	R\$ 206.535,00	R\$ 236.040,00	R\$ 265.545,00	R\$ 295.050,00	R\$ 324.555,00	R\$ 354.060,00
				8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%
		R\$	9.083.867,75												
		VALOR MENSAL		756.988,98	1.513.977,96	2.270.966,94	3.027.955,92	3.784.944,90	4.541.933,87	5.298.922,85	6.055.911,83	6.812.900,81	7.569.889,79	8.326.878,77	9.083.867,75
		PERCENTUAL MENSAL		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,67%	50,00%	58,33%	66,67%	75,00%	83,33%	91,67%	100,00%