

**ANEXO G - ESTIMATIVA DE DESEMBOLSO MENSAL - VALORES REFERENCIAIS MAIO/2014**

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/MATERIAL	UN	QTD	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL R\$	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24	
<b>MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA</b>																														
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				4.435.256,46	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	184.802,35	
1.1	Recomposição mecanizada de Aterro	m³	3.801	33,24	126.345,24	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39	5.264,39
1.2	Retaludamento de Corte - DMT até 3500m	m³	26.761	4,99	133.537,39	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06	5.564,06
1.3	Recomposição Manual de Aterro	m³	27.876	102,63	2.860.924,14	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17	119.205,17
1.4	Remoção Manual de Barreira em Solo	m³	16.057	44,88	720.620,21	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84	30.025,84
1.5	Remoção Manual de Barreira em Rocha	m³	1.901	56,10	106.618,05	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42	4.442,42
1.6	Remoção Mecanizada de Barreira - Solo	m³	1.647	12,48	20.555,81	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49	856,49
1.7	Execução de Bacia de Contenção	m²	896	9,42	8.440,32	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68	351,68
1.8	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m³	11.827	9,29	109.874,69	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11	4.578,11
1.9	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e	m³	11.827	9,32	110.229,50	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90	4.592,90
1.10	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m³	11.827	9,94	117.562,37	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43	4.898,43
1.11	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e	m³	1.478	10,70	15.818,88	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12	659,12
1.12	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e	m³	1.478	11,35	16.779,84	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16	699,16
1.13	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m³	1.478	12,10	17.888,64	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36	745,36
1.14	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m³	1.478	12,95	19.145,28	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72	797,72
1.15	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	m³	1.478	14,70	21.732,48	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52	905,52
1.16	Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e	m³	1.478	19,74	29.183,62	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98	1.215,98
<b>2.0</b>	<b>OBRAS DE ARTE CORRENTE</b>				3.056.595,66	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	84.729,22	
2.1	Limpeza de Bueiros	m³	11.143	2,25	25.071,75								2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	2.089,31	
2.2	Limpeza de Sargeta com Revest. Concreto	m	307.722	0,39	120.011,58								10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	10.000,97	
2.3	Limpeza de Sargeta com Revest. Vegetal	m	307.722	0,60	184.633,20								15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	15.386,10	
2.4	Limpeza de Valeta de Corte	m	77.112	0,60	46.267,20								3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	3.855,60	
2.5	Desobstrução Mecanizada de Valeta de Proteção	m	15.422	10,07	155.299,54								12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	12.941,63	
2.6	Desobstrução Mecanizada de Sargeta de Corte	m	46.430	10,28	477.300,40								39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	39.775,03	
2.7	Desobstrução de Bueiro	m³	2.229	6,51	14.510,79								1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	1.209,23	
2.8	Valeta Prot. Cortes c/ Revest. Concreto	m	1.548	90,07	139.428,36	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	5.809,52	
2.9	Valeta Prot. Cortes c/ Revest. Vegetal	m	1.548	55,01	85.150,84	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	3.547,95	
2.10	Sargeta com Revestimento de Concreto (0,40 X 0,30)	m	1.548	247,91	383.764,68	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	15.990,20	
2.11	Descida d'água em degraus	m	929	228,98	212.722,42	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	8.863,43	
2.12	Descida d'água tipo Rápida	m	929	371,17	344.817,08	14.367,38	14.367,38	14.367,38	14.367,38																					



**ANEXO G - ESTIMATIVA DE DESEMBOLSO MENSAL - VALORES REFERENCIAIS MAIO/2014**

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/MATERIAL	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22	Mês 23	Mês 24
11.48	Cantil	un	20	48,93	978,56	978,56																							
11.49	Apito	un	20	30,69	613,87	613,87																							
11.50	Binóculos	un	2	213,10	426,21	426,21																							
11.51	Bússula	un	2	40,20	80,40	80,40																							
11.52	Facão	un	2	55,01	110,02	110,02																							
11.53	Machado	un	4	84,53	338,13	338,13																							
	<b>Serviços</b>																												
11.54	Instalação de barreira defletora flutuante/retentora de óleo	m	3.000	206,65	619.952,29	309.976,15													309.976,15										
11.55	Limpeza de barreira defletora flutuante/retentora de óleo	m	33.000	0,10	3.350,26		152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28	152,28
11.56	Destinação e Transporte Resíduos Provenientes de Acidentes	t	104	1.664,79	172.805,24								57.601,75							57.601,75							57.601,75		
11.57	Treinamento teórico e execução de simulado conforme PAE	un	2	8.710,12	17.420,24	8.710,12												8.710,12											
11.58	Atendimento a Acidentes Ambientais	m²	240	2.599,21	623.810,89								207.936,96							207.936,96							207.936,96		
	<b>TOTAL SUPERESTRUTURA</b>				<b>18.644.827,68</b>																								
<b>12.0</b>	<b>MÃO DE OBRA</b>				<b>49.932,55</b>	<b>24.966,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24.966,28</b>
12.1	Mobilização/Desmobilização de Pessoal Especializado	un	5	4.854,75	24.273,75	12.136,88																							12.136,88
12.2	Mobilização/Desmobilização de Pessoal Não-Especializado	un	20	1.282,94	25.658,80	12.829,40																							12.829,40
<b>13.0</b>	<b>ALIMENTAÇÃO</b>				<b>410.520,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>	<b>17.105,00</b>
13.1	Café da manhã	un	13.200	4,38	57.816,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00	2.409,00
13.2	Almoço	un	13.200	13,36	176.352,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00
13.3	Jantar	un	13.200	13,36	176.352,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00	7.348,00
<b>14.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				<b>2.782.507,20</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>	<b>115.937,80</b>
14.1	Caminhonete Rodo-Ferrovária Cab Dupla	unxms	5.280	170,18	898.550,40	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60	37.439,60
14.2	Auto de Linha p 19 passageiros	unxms	5.280	356,81	1.883.956,80	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20	78.498,20
<b>15.0</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>				<b>591.483,78</b>	<b>80.156,99</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>19.891,25</b>	<b>73.719,29</b>
15.1	Mobilização/Desmob. Equipamentos transportados de Palmas sem escolta	un	7	2.260,31	15.822,17	7.911,09																							7.911,09
15.2	Mobilização/Desmob. Equipamentos transportados de Gurupi sem escolta	un	7	354,43	2.481,01	1.240,51																							1.240,51
15.3	Mobilização/Desmobilização Caminhonete Rodo-Ferrovária	un	2	12.764,70	25.529,40	12.764,70																							12.764,70
15.4	Mobilização/Desmobilização Caminhão basculante rodoferroviário c/ guindauto	un	1	12.764,70	12.764,70	6.382,35																							6.382,35
15.5	Mobilização/Desmobilização Caminhão carroc. Rodoferroviário / guindauto	un	1	12.764,70	12.764,70	6.382,35																							6.382,35
15.6	Mobilização/Desmobilização Caminhão tanque rodoferroviário	un	1	12.764,70	12.764,70	6.382,35																							6.382,35
15.7	Mobilização/Desmobilização Caminhão rodoferroviário p/ hidrossemeadura	un	1	12.764,70	12.764,70	6.382,35																							6.382,35
15.8	Mobilização/Desmobilização de Auto de linha	un	1	12.764,70	12.764,70	6.382,35																							6.382,35
15.9	Aquisição de Regua de Superelevação e Bitola	un	2	3.218,85	6.437,70	6.437,70																							
15.10	Equipamentos de bordo	unxms	120	3.978,25	477.390,00	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25	19.891,25
<b>16.0</b>	<b>INSTALAÇÕES</b>				<b>355.320,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	<b>14.805,00</b>	
16.1	Manutenção e Operação das Instalações da Fiscalização	m²xms	12.000	29,61	355.320,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00	14.805,00
	<b>TOTAL GERAL</b>				<b>33.221.087,96</b>	<b>1.550.520,55</b>	<b>3.511.877,92</b>	<b>3.511.877,92</b>	<b>3.511.877,92</b>	<b>3.511.877,92</b>	<b>1.009.518,44</b>	<b>696.568,66</b>	<b>1.199.402,91</b>	<b>933.864,21</b>	<b>933.864,21</b>	<b>933.864,21</b>	<b>933.864,21</b>	<b>1.252.618,57</b>	<b>696.348,27</b>	<b>961.886,98</b>	<b>696.348,27</b>	<b>696.348,27</b>	<b>696.348,27</b>	<b>934.084,59</b>	<b>933.864,21</b>	<b>933.864,21</b>	<b>1.199.402,91</b>	<b>933.864,21</b>	<b>1.047.130,12</b>