ANEXO II C- CRONOGRAMA LOTE A - VALORES REFERENCIAIS MARÇO/2015

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO/MATERIAL	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO R$	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
	MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA																												
1.0	**TERRAPLENAGEM**				2.467.057,05	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04	102.794,04
1.1	Recomposição Mecanizada de Aterro e Erosões na Faixa de Domínio	m³	10.842	37,28	404.189,76	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24	16.841,24
1.2	Reafundamento de Corte - DMT até 2500m	m³	39.030	15,58	608.087,40	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98	25.336,98
1.3	Recomposição Manual de Aterro e Erosões na Faixa de Domínio	m³	4.337	112,21	486.654,77	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28	20.277,28
1.4	Remoção Manual de Barreira em Solo	m³	1.446	47,17	68.207,82	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99	2.841,99
1.5	Remoção Manual de Barreira em Rocha	m³	2.891	58,97	170.482,27	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43	7.103,43
1.6	Remoção Mecanizada de Barreira - Solo - DMT 2500m	m³	19.515	10,19	198.857,85	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74	8.285,74
1.7	Bacia de Contenção	m³	3.600	9,09	32.724,00	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50	1.363,50
1.8	Carga transp. mat 1ª cat DMT 600 a 800m c/e	m³	10.842	9,22	99.963,24	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14	4.165,14
1.9	Carga transp. mat 1ª cat DMT 800 a 1000m c/e	m³	10.842	9,81	106.360,02	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67	4.431,67
1.10	Carga transp. mat 1ª cat DMT 1000 a 1200m c/e	m³	10.842	10,32	111.889,44	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06	4.662,06
1.11	Carga transp. mat 1ª cat DMT 1200 a 1400m c/e	m³	2.168	11,11	24.086,48	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60	1.003,60
1.12	Carga transp. mat 1ª cat DMT 1400 a 1600m c/e	m³	2.168	11,80	25.582,40	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93	1.065,93
1.13	Carga transp. mat 1ª cat DMT 1600 a 1800m c/e	m³	2.168	12,63	27.381,84	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91	1.140,91
1.14	Carga transp. mat 1ª cat DMT 1800 a 2000m c/e	m³	2.168	12,89	27.945,52	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40	1.164,40
1.15	Carga transp. mat 1ª cat DMT 2000 a 3000m c/e	m³	2.168	15,04	32.606,72	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61	1.358,61
1.16	Carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e	m³	2.168	19,39	42.037,52	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56	1.751,56
2.0	**OBRAS DE ARTE CORRENTE**				3.807.336,77	108.500,58	108.500,58	108.500,58	108.500,58	108.500,58	108.500,58	108.500,58	208.777,49	208.777,49	208.777,49	208.777,49	208.777,49	208.777,49	108.500,58	108.500,58	108.500,58	108.500,58	108.500,58	208.777,49	208.777,49	208.777,49	208.777,49	208.777,49	208.777,49
2.1	Limpeza de Bueiros	m³	15.901	15,31	243.444,31								20.287,03	20.287,03	20.287,03	20.287,03	20.287,03	20.287,03						20.287,03	20.287,03	20.287,03	20.287,03	20.287,03	20.287,03
2.2	Limpeza de Sargeta com Revest. Concreto	m	144.555	0,45	65.049,75								5.420,81	5.420,81	5.420,81	5.420,81	5.420,81	5.420,81						5.420,81	5.420,81	5.420,81	5.420,81	5.420,81	5.420,81
2.3	Limpeza de Sargeta com Revest. Vegetal	m	144.555	0,68	98.297,40								8.191,45	8.191,45	8.191,45	8.191,45	8.191,45	8.191,45						8.191,45	8.191,45	8.191,45	8.191,45	8.191,45	8.191,45
2.4	Limpeza Manual de Valeta de Corte	m	72.278	0,68	49.149,04								4.095,75	4.095,75	4.095,75	4.095,75	4.095,75	4.095,75						4.095,75	4.095,75	4.095,75	4.095,75	4.095,75	4.095,75
2.5	Desobstrução Manual (Valeta/Sargeta)	m	14.456	12,63	182.572,97								15.214,41	15.214,41	15.214,41	15.214,41	15.214,41	15.214,41						15.214,41	15.214,41	15.214,41	15.214,41	15.214,41	15.214,41
2.6	Desobstrução Mecanizada (Valeta/Sargeta) - DMT 2500m	m³	3.566	29,15	103.943,24								8.661,94	8.661,94	8.661,94	8.661,94	8.661,94	8.661,94						8.661,94	8.661,94	8.661,94	8.661,94	8.661,94	8.661,94
2.7	Desobstrução de Bueiro	m³	10.408	44,26	460.866,24								38.405,52	38.405,52	38.405,52	38.405,52	38.405,52	38.405,52						38.405,52	38.405,52	38.405,52	38.405,52	38.405,52	38.405,52
2.8	Valeta Prot. Cortes c/ Revest. Concreto	m	1.446	149,28	215.786,58	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11	8.991,11
2.9	Valeta Prot. Cortes c/ Revest. Vegetal	m	1.446	80,16	115.911,36	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64	4.829,64
2.10	Sargeta com Revestimento de Concreto (0,40 X 0,30)	m	1.446	154,96	224.075,28	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47	9.336,47
2.11	Descida d'água em degraus - Captação	unid	96	1.307,16	126.010,22	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43	5.250,43
2.12	Descida d'água em degraus - Degrau	m	964	472,44	455.432,16	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34	18.976,34
2.13	Descida d'água tipo Rapida (Aterro)	m	289	334,52	96.676,28	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18	4.028,18
2.14	Alvenaria de Pedra Argamassada	m³	867	306,12	265.406,04	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59	11.058,59
2.15	Hidrossemeadura convencional	m²	173.466	2,01	348.666,66	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78	14.527,78
2.16	Revestimento/hidrossemeadura de Talude com Manta Vegetal	m²	34.693	7,53	261.238,29	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93	10.884,93
2.17	Revestimento/hidrossemeadura de Talude com Tela Vegetal	m²	60.713	8,15	494.810,95	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12	20.617,12
3.0	**DRENO**				294.518,99	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62	12.271,62
3.1	Dreno Longitudinal Profundo	m	1.446	158,04	228.525,84	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91	9.521,91
3.2	Perfuração em solo para dreno sub horizontal	m	289	166,58	48.141,62	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90	2.005,90
3.3	Dreno sub-horizontal	m	289	61,77	17.851,53	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81	743,81
4.0	**FAIXA DE DOMINIO**				1.869.485,79	34.161,96	16.136,44	16.136,44	16.136,44	16.136,44	16.136,44	16.136,44	138.151,92	138.151,92	138.151,92	138.151,92	138.151,92	138.151,92	16.136,44	16.136,44	16.136,44	16.136,44	16.136,44	138.151,92	138.151,92	138.151,92	138.151,92	138.151,92	138.151,92
4.1	Cercas Empregando Mourões de Concreto Tipo 1-mcom assentam. 1ª ou 2ª cat	m	5.782	33,85	195.720,70	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03	8.155,03
4.2	Remanejamento de Cercas Com Reaproveitamento de Materiais	m	17.347	5,17	89.683,99	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83	3.736,83
4.3	Desmatamento e limpeza com destocamento de árvores de D até 0,15m	m²	3.614	0,61	2.204,54	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86	91,86
4.4	Destocamento de árvores c/ diâm. 0,15 a 0,30m	und	867	35,82	31.055,94	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00	1.294,00
4.5	Mataburro	und	20	3.430,47	68.609,40	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73	2.858,73
4.6	Capina manual	m²	1.214.262	0,51	619.273,62								51.606,14	51.606,14	51.606,14	51.606,14	51.606,14	51.606,14						51.606,14	51.606,14	51.606,14	51.606,14	51.606,14	51.606,14
4.7	Limpeza Mecanizada de Vegetação na Via Corrida	m²	14.456	1,26	234.331,76	18.025,52							18.025,52	18.025,52	18.025,52	18.025,52	18.025,52	18.025,52						18.025,52	18.025,52	18.025,52	18.025,52	18.025,52	18.025,52
4.8	Roçada mecanizada	m²	2.428.524	0,03	72.855,72								6.071,31	6.071,31	6.071,31	6.071,31	6.071,31	6.071,31						6.071,31	6.071,31	6.071,31	6.071,31	6.071,31	6.071,31
4.9	Roçada Manual	m²	121.500	0,31	37.665,00								3.138,75	3.138,75	3.138,75	3.138,75	3.138,75	3.138,75						3.138,75	3.138,75	3.138,75	3.138,75	3.138,75	3.138,75
4.10	Aceiro	m²	809.508	0,64	518.085,12								43.173,76	43.173,76	43.173,76	43.173,76	43.173,76	43.173,76						43.173,76	43.173,76	43.173,76	43.173,76	43.173,76	43.173,76
	TOTAL INFRAESTRUTURA				**8.438.398,60**																								
	MANUTENÇÃO DE SUPERESTRUTURA																												
5.0	**LASTRO**				2.641.243,33	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81	110.051,81
5.1	Limpeza Manual de Lastro	m	9.252	13,18	121.941,36	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89	5.080,89
5.2	Socaria, Nivelamento e Alinhamento Manual de Linha	m	9.252	0,83	100.199,16	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97	4.174,97
5.3	Socaria, nivelamento e alinhamento de linha com máquina socadora	km	87	16.061,58	1.397.357,46	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23	58.223,23
5.4	Regularização manual do lastro	m	4.915	2,53	12.434,95	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12	518,12
5.5	Fornecimento brita	m³	5.320	65,01	345.853,20	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55	14.410,55
5.6	Carga de brita em caminhão basculante rodoferroviário	m³	5.320	3,83	73.575,60	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65	3.065,65
5.7	Transporte de brita com caminhão basculante rodoferroviario	m³km	351.120	1,68	589.881,60	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40	24.578,40
6.0	**DORMENTE**				136.599,30	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64	5.691,64
6.1	Fornecimento de Palmilha Amortecedora	und	1.677	2,60	4.360,20	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68	181,68
6.2	Fornecimento de Grampo Elástico tipo Pandrol	und	9.830	7,89	77.558,70	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61	3.231,61
6.3	Fornecimento Calço Isolador	und	867	2,09	1.812,03	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50	75,50
6.4	Substituição de Dormente de Concreto	und	983	37,95	37.304,85	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37	1.554,37
6.5	Substituição palmilha amortecedora	und	1.677	0,69	1.157,13	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21	48,21
6.6	Substituição de Grampo Elástico tipo Pandrol	und	9.830	1,38	13.565,40	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23	565,23
6.7	Substituição de calço Isolador	und	867	0,97	840,99	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04	35,04
7.0	**TRILHO**				501.468,07	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84	24.227,84
7.1	Carga e Descarga de Trilho Curto com Caminhão rodoferroviário c/ Guindaste	t	395	35,04	13.840,80	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70	576,70
7.2	Substituição de Trilho Curto	m	6.938	0,36	2.497,68	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07	104,07
7.3	Corte de Trilho	und	1.214	19,57	23.757,98	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92	989,92
7.4	Fornecimento de conjunto tala de junção com parafusos/porcas/arruelas	und	28	52,59	14.352,52	598,02	598,02	598

10.6	Macaco de linha hidráulico (15 t) *4 (conjunto)	hxc)	192	25,28	4.853,76	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24	202,24
10.7	Macaco de linha hidráulico (50 t) *4 (conjunto)	hxc)	192	46,28	8.885,76	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24	370,24
10.8	Grupo Gerador 17 kVA	hxun	192	26,03	4.997,76	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24	208,24
10.9	Casaco combate a incêndio	un	20	1.324,38	26.487,60	13.243,80												13.243,80										
10.10	Calça combate a incêndio	un	20	945,19	18.903,83	9.451,92												9.451,92										
10.11	Capuz balaclava	un	20	55,04	1.100,87	550,44												550,44										
10.12	Capacete combate a incendio	un	20	644,95	12.899,08	6.449,54												6.449,54										
10.13	Bota combate a incendio	par	20	202,38	4.047,64	2.023,82												2.023,82										
10.14	Luva combate a incendio	par	20	102,19	2.043,84	1.021,92												1.021,92										
10.15	Máscara semi facial com filtro	un	20	93,14	1.862,81	931,40												931,40										
10.16	Apito	un	20	48,43	968,54	484,27												484,27										
10.17	Binóculos	un	1	221,29	221,29	221,29																						
10.18	GPS	un	1	552,55	552,55	552,55																						
10.19	Facão	un	1	12,14	12,14	12,14																						
10.20	Machado	un	2	44,46	88,91	88,91																						
10.21	Pá de fibra anti faísca cabo longo	un	2	11,34	22,68	22,68																						
10.22	Enxada Anti Faísca cabo longo	un	2	11,34	22,68	22,68																						
10.23	Foice	un	2	18,35	36,70	36,70																						
10.24	Rastelo	un	2	10,90	21,80	21,80																						
10.25	Abafador incêndio Comprimento 1,50m X 28mm de diâmetro	un	10	111,43	1.114,34	1.114,34																						
10.26	Mochila costal flexível	un	3	1.114,58	3.343,74	3.343,74																						
11.0	**MOBILIZAÇAO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL ESPECIALIZADO**				2.382,40	1.191,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.191,20
11.1	Mobilização/Desmobilização de Pessoal Especializado de Anápolis ou Goiania, para Ed	und	5	476,48	2.382,40	1.191,20																						1.191,20
12.0	**EQUIPAMENTOS**				1.151.987,76	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49
12.1	Caminhonete Rodo-Ferroviária Cab Dupla	mês	24	22.824,49	547.787,76	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49	22.824,49
12.2	Auto de Linha p 19 passageiros	dia	480	1.258,75	604.200,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00	25.175,00
13.0	**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**				1.251.036,52	130.345,93	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	129.743,62
13.1	Mobilização/Desmob. Equipamentos transportados de Porangatu sem escolta	und	7	3.347,73	23.434,11	11.717,06																						11.717,06
13.2	Mobilização/Desmob. Equipamentos transportados de Anápolis sem escolta	und	7	527,91	3.695,37	1.847,69																						1.847,69
13.3	Mobilização de Equipamento Transportado de São Paulo ou Vitória sem escolta	und	4	12.093,77	48.375,08	24.187,54																						24.187,54
13.4	Mobilização/Desmobilização Caminhonete Rodo-Ferroviária	und	2	11.670,76	23.341,52	11.670,76																						11.670,76
13.5	Mobilização/Desmobilização Caminhhao basculante rodoferroviario c/ guindauto	und	1	11.670,76	11.670,76	5.835,38																						5.835,38
13.6	Mobilização/Desmobilização Caminhhao carroc. Rodoferroviario / guindauto	und	1	11.670,76	11.670,76	5.835,38																						5.835,38
13.7	Mobilização/Desmobilização Caminhão tanque rodoferroviario	und	1	11.670,76	11.670,76	5.835,38																						5.835,38
13.8	Mobilização/Desmobilização Caminhão rodoferroviario p/ hidrossemeadura	und	1	11.670,76	11.670,76	5.835,38																						5.835,38
13.9	Mobilização/Desmobilização de Auto de linha	und	1	11.670,76	11.670,76	5.835,38																						5.835,38
13.10	Aquisição de Regua de Superelevação e Bitola	und	2	3.218,85	6.437,70	6.437,70																						5.835,38
13.11	Equipamentos de bordo	und	240	4.530,83	1.087.398,94	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29	45.308,29
14.0	**INSTALAÇÕES**				370.647,32	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64
14.1	Manutenção e Operação das Instalações da Fiscalização	m²xmês	9.961	37,21	370.647,32	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64	15.443,64
TOTAL GERAL		-	-	-	24.890.916,13	1.799.200,42	1.660.805,40	1.655.352,12	1.655.352,12	1.655.352,12	1.757.297,72	614.361,20	897.836,08	836.653,59	842.106,87	859.380,89	836.653,59	870.810,70	614.361,20	614.361,20	614.361,20	619.814,48	614.361,20	836.653,59	836.653,59	836.653,59	836.653,59	1.005.234,96	922.280,12