

APÊNDICE G. TABELAS REFERENTES À AVALIAÇÃO DOS CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO – MÃO DE OBRA [QD6]

Tabela 37 – Justificativa dos preços de referência adotados na avaliação dos custos de mão de obra de administração e operação

PROPOSTA COMERCIAL				PREÇOS DE REFERÊNCIA PARA A AVALIAÇÃO DO TCEES						
QUADRO 6 - SALÁRIOS PROPOSTOS MÃO DE OBRA DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO				QUADRO 6 - SALÁRIOS PARADIGMAS MÃO DE OBRA DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO						
FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES	SALÁRIO CAGED 2013 (R\$)	PROPORCIONAL DE 13º SALÁRIO E FÉRIAS (R\$)	ÍNDICE DE RETROAÇÃO	SALÁRIO MENSAL 1998 (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
I. MÃO-DE-OBRA DIRETA OPERAÇÃO				I. MÃO-DE-OBRA DIRETA OPERAÇÃO						
ARRECADAÇÃO DE PEDÁGIO				ARRECADAÇÃO DE PEDÁGIO						
Controlador de Arrecadação	549,80	692,44	1.242,24	(Supervisor de Caixa e Bilheteiros - 420105)	1.516,00	168,44	2,7947	602,73	759,10	1.361,83
Arrecador	316,32	592,32	898,64	(Operador de Caixa - 421125)	855,00	95,00	2,7947	339,93	625,78	965,71
PESAGEM				PESAGEM						
Operador de Balança	316,32	595,64	911,96	(Balançeiro - 414115)	1.029,00	114,33	2,7947	409,11	770,36	1.179,47
SAU				SAU						
Enfermeiro	624,00	756,59	1.380,59	(Atendente de Enfermagem - 515110)	898,00	98,44	2,7947	352,25	427,10	779,36
Motorista	460,45	627,32	1.087,77	(Motorista de carro de passeio - 782305)	1.322,00	146,89	2,7947	525,60	716,09	1.241,69
Operador de Guincho Leve	569,71	713,68	1.283,39	(Motorista Operacional de Guincho - 782515)	1.301,00	144,56	2,7947	517,25	647,96	1.165,21
Operador de Guincho Pesado	569,71	713,68	1.283,39	(Motorista Operacional de Guincho - 782515)	1.301,00	144,56	2,7947	517,25	647,96	1.165,21
Técnico em resgate	624,00	232,43	856,43	(Técnico em Enfermagem Socorrista - 322205)	1.080,00	120,00	2,7947	429,38	159,94	589,32
CCO				CCO						
INSPEÇÃO DE TRÁFEGO (PISTA)				INSPEÇÃO DE TRÁFEGO (PISTA)						
Inspetor de Tráfego	569,71	730,77	1.300,48	(Inspetor de serviços de transportes rodoviários (passageiros e cargas) - 342310)	967,00	107,44	2,7947	384,46	493,15	877,60
BASE DE CONSERVAÇÃO				BASE DE CONSERVAÇÃO						
Mecânico	340,91	461,25	802,16	(Mecânico de manutenção de automóveis, motocicletas e veículos similares - 914405)	1.058,00	117,33	2,7947	419,84	568,05	987,89
Montador	266,20	503,90	770,10	(Montador de máquinas - 725205)	1.388,00	154,22	2,7947	551,84	971,60	1.523,44
Téc. Eletrônica	582,40	717,88	1.300,28	(Técnico Eletrônico - 313215)	885,00	109,44	2,7947	391,61	482,71	874,33
Téc. Edificações	814,41	809,36	1.623,77	(Técnico de obras civis - 312105)	3.372,00	374,67	2,7947	1.340,63	1.332,32	2.672,95
Téc. Eletricista	654,37	754,42	1.408,79	(Técnico eletricista - 313130)	2.980,00	295,56	2,7947	1.057,56	1.219,25	2.276,81
Eletricista	392,77	556,11	950,88	(Eletricista de instalações - 715615)	1.189,00	132,11	2,7947	472,72	671,72	1.144,44
Pedreiro / Pintor	301,26	436,23	737,49	(Pintor de obras - 716610)	1.216,00	135,11	2,7947	483,45	703,26	1.186,72
Motorista	460,43	627,30	1.087,73	(Motorista de carro de passeio - 782305)	1.322,00	146,89	2,7947	525,60	716,09	1.241,69

Tabela 37 – Justificativa dos preços de referência adotados na avaliação dos custos de mão de obra de administração e operação (continuação)

PROPOSTA COMERCIAL				PREÇOS DE REFERÊNCIA PARA A AVALIAÇÃO DO TCEES						
QUADRO 6 - SALÁRIOS PROPOSTOS MÃO DE OBRA DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO				QUADRO 6 - SALÁRIOS PARADIGMAS MÃO DE OBRA DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO						
FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	CLASSIFICAÇÃO BRASILEIRA DE OCUPAÇÕES	SALÁRIO CAGED 2013 (R\$)	PROPORCIONAL DE 13º SALÁRIO E FÉRIAS (R\$)	ÍNDICE DE RETROAÇÃO	SALÁRIO MENSAL 1998 (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
II. MÃO-DE-OBRA INDIRETA				II. MÃO-DE-OBRA INDIRETA						
PRESIDÊNCIA				PRESIDÊNCIA						
Diretor Presidente	9.360,00	6.531,66	15.891,66	(Diretor Comercial - 123305)	11.176,00	1.242,00	2,7947	4.444,13	3.101,24	7.545,37
Secretária	520,00	565,19	1.085,19	(Secretária executiva - 252305)	1.059,00	117,67	2,7947	421,04	457,62	878,66
Advogado (Assessoria Jurídica)	7.500,00		7.500,00	(Advogado de Empresa - 241010)	2.084,00	229,32	2,7947	820,60	891,91	1.712,51
DIRETORIA ADMINIST. E FINANCEIRA				DIRETORIA ADMINIST. E FINANCEIRA						
Diretor Administrativo / Financeiro	6.320,00	5.666,71	14.186,71	(Diretor Administrativo e Financeiro - 123110)	3.065,00	342,78	2,7947	1.226,53	864,87	2.091,39
Gerente Administrativo / Financeiro	2.600,00	2.034,58	4.634,58	(Gerente administrativo - 142105)	2.109,00	234,33	2,7947	836,49	656,15	1.494,64
Chefe da Seção de RH e MHST	1.368,32	1.086,25	2.474,57	(Gerente de recursos humanos - 142205)	2.829,00	314,33	2,7947	1.124,75	880,03	2.004,77
Chefe da Seção de Contabilidade	1.890,42	1.408,11	3.298,53	(Chefe de contabilidade - 351110)	1.864,00	207,11	2,7947	741,09	551,23	1.292,31
Auxiliar de Escritório	861,11	783,17	1.624,28	(Auxiliar de escritório, em geral - 411005)	799,00	85,44	2,7947	305,74	270,96	576,70
Assistente administrativo	655,24	643,68	1.298,92	(Assistente administrativo - 411010)	1.248,00	138,67	2,7947	496,16	487,42	983,60
Médico do Trabalho	1.040,00	896,75	1.906,75	(Médico do trabalho - 223118)	2.260,00	251,11	2,7947	896,53	750,58	1.646,11
Técnico de Segurança	655,20	643,86	1.298,96	(Técnico em segurança no trabalho - 351805)	1.790,00	196,58	2,7947	703,32	690,93	1.394,24
Auxiliar de Enfermagem	498,00	535,01	1.033,01	(Auxiliar de enfermagem - 322230)	1.020,00	113,33	2,7947	405,53	463,59	869,12
Auxiliar Administrativo	316,32	446,97	763,29	(Assistente administrativo - 411010)	1.248,00	138,67	2,7947	496,16	701,11	1.197,29
Motorista	480,43	530,61	991,04	(Motorista de carro de passeio - 782305)	1.322,00	148,89	2,7947	525,60	605,71	1.131,31
DIRETORIA DE OPER. / CONSERVAÇÃO				DIRETORIA DE OPER. / CONSERVAÇÃO						
Diretor de Operações e Conservação	6.320,00	5.666,71	14.186,71	(Diretor de operações de serviços de transporte - 122620)	10.002,00	1.111,33	2,7947	3.978,57	2.804,02	6.782,59
Gerente de Operações	2.746,50	2.128,26	4.874,76	(Gerente de Operação de Transportes - 141805)	2.062,00	229,11	2,7947	819,81	635,27	1.455,07
Gerente de Conservação	2.746,50	2.128,26	4.874,76	(Engenheiro Civil (rodovias) - 214255)	5.900,00	611,11	2,7947	2.186,68	1.894,48	3.861,13
Gerente de Monitoração	2.746,50	2.128,26	4.874,76	(Gerente de Tráfego Rodoviário - 342305)	1.404,00	156,00	2,7947	558,20	432,55	990,75
Supervisor de Manutenção	1.310,40	1.037,59	2.347,99	(Supervisor de manutenção eletromecânica industrial, comercial e predial - 950110)	2.060,00	228,89	2,7947	819,01	648,50	1.467,51
Encarregado Construção civil	760,00	718,09	1.468,09	(Mestre (construção civil) - 710205)	2.061,00	229,00	2,7947	819,41	752,27	1.571,68
Topógrafo	997,57	842,37	1.839,94	(Topógrafo - 312320)	1.151,00	127,89	2,7947	457,81	366,42	844,03
Motorista	480,43	530,61	991,04	(Motorista de carro de passeio - 782305)	1.322,00	148,89	2,7947	525,60	605,71	1.131,31
Digitador	425,13	510,13	935,26	(Digitador - 412110)	904,00	100,44	2,7947	359,41	431,27	790,68

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação
PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL
AValiação DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)													TOTAL
					ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	
					1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
I. MÃO-DE-OBRA DIRETA OPERAÇÃO																		
ARRECAÇÃO DE PEDÁGIO																		
Supervisor de Pedágio	2.748,50	2.128,26	4.874,76	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	1.462
Controlador de Arrecadação (Supervisor de Caixas e Bilheteiros - 420105)	602,73	759,10	1.361,83	QUANTIDADE	90	90	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2.910
				VALOR	81,71	122,58	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	3.963
Controlador de Preço	700,43	669,91	1.370,34	QUANTIDADE	12	30	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	870
				VALOR	16,44	41,11	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	1.192
Arrecador (Operador de Caixa - 421125)	339,93	625,79	965,71	QUANTIDADE	758	816	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	21.720
				VALOR	730,08	788,02	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	20.975
Auxiliar de Pista	228,46	430,24	658,70	QUANTIDADE	60	90	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2.910
				VALOR	39,52	59,28	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	1.917
Auxiliar de Arrecadação (Tesoraria)	492,08	242,07	734,13	QUANTIDADE	48	60	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	1.764
				VALOR	35,24	44,05	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	1.295
PESAGEM																		
Coordenador de Pesagem	549,80	840,89	1.390,69	QUANTIDADE		6	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	282
				VALOR		8,34	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	392
Operador de Balança (Balanceiro - 414115)	409,11	770,36	1.179,47	QUANTIDADE		12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	564
				VALOR		14,15	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	685
Auxiliar de Pista	228,46	503,35	731,81	QUANTIDADE		18	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	846
				VALOR		13,17	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	619

TCEES

PROC. N° 5594/2013
 Fl. 10647
 Servidor

[Handwritten signatures and initials]

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AValiação DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)												TOTAL
					ANO 14 2012	ANO 15 2013	ANO 16 2014	ANO 17 2015	ANO 18 2016	ANO 19 2017	ANO 20 2018	ANO 21 2019	ANO 22 2020	ANO 23 2021	ANO 24 2022	ANO 25 2023	
I. MÃO-DE-OBRA DIRETA OPERAÇÃO																	
ARRECAÇÃO DE PEDÁGIO																	
Supervisor de Pedágio	2.746,50	2.128,26	4.874,76	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	58,50	1.462
Controlador de Arrecadação (Supervisor de Caixas e Bilheteiros - 420105)	602,73	759,10	1.361,83	QUANTIDADE	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2.910
				VALOR	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	163,42	3.063
Controlador de Praça	700,43	669,91	1.370,34	QUANTIDADE	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	870
				VALOR	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	49,33	1.192
Arrecadador (Operador de Caixa - 421125)	339,93	825,78	965,71	QUANTIDADE	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	876	21.720
				VALOR	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	845,96	20.975
Auxiliar de Pista	228,46	430,24	658,70	QUANTIDADE	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2.910
				VALOR	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	79,04	1.917
Auxiliar de Arrecadação (Tesouraria)	492,06	242,07	734,13	QUANTIDADE	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	1.764
				VALOR	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	52,86	1.295
PESAGEM																	
Coordenador de Pesagem	549,80	840,89	1.390,69	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	282
				VALOR	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	16,69	392
Operador de Balança (Balanceiro - 414115)	409,11	770,36	1.179,47	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	564	
				VALOR	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	28,31	665
Auxiliar de Pista	228,46	503,35	731,81	QUANTIDADE	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	846
				VALOR	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	26,35	619

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)
PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL
AValiação DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)													TOTAL
					ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	
					1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	
SAU																		
Enfermeiro (Atendente de Enfermagem - 515110)	352,25	427,10	779,36	QUANTIDADE	120	240	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	8.540
				VALOR	93,52	187,05	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	6.734
Motorista (Motorista de carro de passeio - 782305)	525,60	716,08	1.241,68	QUANTIDADE	60	120	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4.320
				VALOR	74,50	149,00	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	5.364
Operador de Guincho Leve (Motorista Operacional de Guincho - 782515)	517,25	647,96	1.165,21	QUANTIDADE	60	120	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4.320
				VALOR	69,91	139,83	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	5.034
Operador de Guincho Pesado (Motorista Operacional de Guincho - 782515)	517,25	647,96	1.165,21	QUANTIDADE	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1.500
				VALOR	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	1.748
Técnico em resgate (Técnico em Enfermagem Socorrista - 322205)	429,38	159,94	589,32	QUANTIDADE		60	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2.820
				VALOR		35,36	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	1.662
CCO																		
Operador de CCO	595,64	728,22	1.323,86	QUANTIDADE	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1.500
				VALOR	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	1.986
Auxiliar de Operador de CCO	316,32	510,23	826,55	QUANTIDADE	60	90	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2.910
				VALOR	49,59	74,39	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	2.405
INSPEÇÃO DE TRÁFEGO (PISTA)																		
Inspeção de Tráfego (Inspetor de serviços de transportes rodoviários (passageiros e cargas) - 342310)	384,46	493,15	877,60	QUANTIDADE	60	60	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4.260
				VALOR	52,66	52,66	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	3.739
Auxiliar de Tráfego	196,06	424,23	620,29	QUANTIDADE	60	60	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4.260
				VALOR	37,22	37,22	111,65	111,65	111,65	111,65	111,65	111,65	111,65	111,65	111,65	111,65	111,65	2.842

TCEES
 PROC. N° 5594/2013
 FL. 10649
 subscrito

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)
PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL
AValiação DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)												TOTAL
					ANO 14 2012	ANO 15 2013	ANO 16 2014	ANO 17 2015	ANO 18 2016	ANO 19 2017	ANO 20 2018	ANO 21 2019	ANO 22 2020	ANO 23 2021	ANO 24 2022	ANO 25 2023	
SAU																	
Enfermeiro (Atendente de Enfermagem - 515110)	352,25	427,10	779,36	QUANTIDADE	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	8.640
				VALOR	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57	280,57
Motorista (Motorista de carro de passeio - 782305)	525,60	716,08	1.241,68	QUANTIDADE	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4.320
				VALOR	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50	223,50
Operador de Guincho Leve (Motorista Operacional de Guincho - 782515)	517,25	647,96	1.165,21	QUANTIDADE	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4.320
				VALOR	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74	209,74
Operador de Guincho Pesado (Motorista Operacional de Guincho - 782515)	517,25	647,96	1.165,21	QUANTIDADE	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1.500
				VALOR	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91	69,91
Técnico em resgate (Técnico em Enfermagem Socorrista - 322205)	429,38	159,94	589,32	QUANTIDADE	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2.820
				VALOR	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72	70,72
CCO																	
Operador de CCO	565,64	728,22	1.323,86	QUANTIDADE	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1.500
				VALOR	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43	79,43
Auxiliar de Operador de CCO	316,32	510,23	826,55	QUANTIDADE	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	2.910	
				VALOR	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19	99,19
INSPEÇÃO DE TRÁFEGO (PISTA)																	
Inspetor de Tráfego (Inspetor de serviços de transportes rodoviários (passageiros e cargas) - 342310)	394,46	493,15	877,60	QUANTIDADE	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4.260
				VALOR	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97	157,97
Auxiliar de Tráfego	186,06	424,23	620,29	QUANTIDADE	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	4.260
				VALOR	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85	111,85

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AVALIAÇÃO DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	SALÁRIO MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)												TOTAL	
					ANO 1 VALOR (R\$ x 1.000)	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12		ANO 13
					ANO 1	ANO 2	ANO 3	ANO 4	ANO 5	ANO 6	ANO 7	ANO 8	ANO 9	ANO 10	ANO 11	ANO 12	ANO 13	
					1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2008	2010	2011	
BASE DE CONSERVAÇÃO																		
Encarregado de turma	658,36	844,33	1.300,69	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	390
Mecânico (Mecânico de manutenção de automóveis, moto)	419,84	568,05	987,89	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	296
Montador (Montador de máquinas - 723205)	551,84	971,60	1.523,44	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
				VALOR	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	914
Téc. Eletrônica (Técnico Eletrônico - 313215)	391,61	482,71	874,33	QUANTIDADE	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1.500
				VALOR	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	1.311
Téc. Edificações (Técnico de obras civis - 312105)	1.340,63	1.332,32	2.672,95	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	802
Téc. telefonia	312,00	488,14	800,14	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	240
Téc. Eletricista (Técnico eletricista - 313130)	1.057,56	1.219,25	2.276,81	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	663
Eletricista (Eletricista de instalações - 715615)	472,72	671,72	1.144,44	QUANTIDADE	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	564
				VALOR	13,73	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	645
Pedreiro / Pintor (Pintor de obras - 716610)	483,45	703,26	1.186,72	QUANTIDADE	24	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	840
				VALOR	28,48	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	997
Motomista (Motomista de carro de passeio - 782305)	525,60	716,09	1.241,68	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	373
Ajudante	228,48	395,98	624,44	QUANTIDADE	24	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	1.632
				VALOR	14,99	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	1.019

TCFES

PROC. Nº 5591/2013
Fl.: 10651
Servidor

[Handwritten signatures and initials]

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AVALIAÇÃO DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)												TOTAL
					ANO 14	ANO 15	ANO 16	ANO 17	ANO 18	ANO 19	ANO 20	ANO 21	ANO 22	ANO 23	ANO 24	ANO 25	
					2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
BASE DE CONSERVAÇÃO																	
Encarregado de turma	658,36	644,33	1.300,69	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	15,61	390
Mecânico (Mecânico de manutenção de automóveis, motr	419,84	568,05	987,89	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85	296
Montador (Montador de máquinas - 725205)	551,84	971,60	1.523,44	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
				VALOR	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	36,56	914
Téc. Eletrônica (Técnico Eletrônico - 313215)	391,61	482,71	874,33	QUANTIDADE	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1.500
				VALOR	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	52,46	1.311
Téc. Edificações (Técnico de obras civis - 312105)	1.340,63	1.332,32	2.672,95	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	32,08	802
Téc. telefonia	312,00	488,14	800,14	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	240
Téc. Eletcnista (Técnico eletrcnista - 313130)	1.057,56	1.219,25	2.275,81	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	683
Eletcnista (Eletcnista de instalações - 715615)	472,72	671,72	1.144,44	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	12	12	564
				VALOR	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	27,47	13,73	13,73	645
Pedreiro / Pintor (Pintor de obras - 716610)	483,45	703,26	1.186,72	QUANTIDADE	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	12	12	840
				VALOR	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	42,72	14,24	14,24	997
Motorista (Motorista de carro de passeio - 782305)	525,60	716,09	1.241,68	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	14,90	373
Ajudante	228,46	396,98	624,44	QUANTIDADE	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	12	12	1.632
				VALOR	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	44,96	7,49	7,49	1.019

TCEES
PROC. Nº 5594/2013
Fl. 10652
Servidor

[Handwritten signatures and initials]

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AVALIAÇÃO DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)													TOTAL
					ANO 1 1999	ANO 2 2000	ANO 3 2001	ANO 4 2002	ANO 5 2003	ANO 6 2004	ANO 7 2005	ANO 8 2006	ANO 9 2007	ANO 10 2008	ANO 11 2009	ANO 12 2010	ANO 13 2011	
II. MÃO-DE-OBRA INDIRETA																		
PRESIDÊNCIA																		
Diretor Presidente (Diretor Comercial - 123305)	4.444,13	3.101,24	7.545,37	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54
Secretária (Secretária executiva - 252305)	421,04	457,62	878,66	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54
Assessor da Qualidade	3.000,00		3.000,00	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Assessor de Meio Ambiente	3.000,00		3.000,00	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Advogado (Assessoria Jurídica) (Advogado de Empresa - 241010)	820,60	891,91	1.712,51	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
				VALOR	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10
Auxiliar Administrativo	316,32	446,97	763,29	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16
DIRETORIA ADMINIST. E FINANCEIRA																		
Diretor Administrativo/ Financeiro (Diretor Administrativo e Financeiro - 123110)	1.226,53	864,87	2.091,39	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10
Gerente Administrativo / Financeiro (Gerente administrativo - 142105)	838,49	656,15	1.494,64	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300	
				VALOR	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94
Chefe da Seção de RH e MHST (Gerente de recursos humanos - 142205)	1.124,75	880,03	2.004,77	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AVALIAÇÃO DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)												TOTAL
					ANO 14 2012	ANO 15 2013	ANO 16 2014	ANO 17 2015	ANO 18 2016	ANO 19 2017	ANO 20 2018	ANO 21 2019	ANO 22 2020	ANO 23 2021	ANO 24 2022	ANO 25 2023	
II. MÃO-DE-OBRA INDIRETA																	
PRESIDÊNCIA																	
Diretor Presidente (Diretor Comercial - 123305)	4.444,13	3.101,24	7.545,37	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	90,54	2.264
Secretária (Secretária executiva - 252305)	421,04	457,62	878,66	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	10,54	284
Assessor da Qualidade	3.000,00		3.000,00	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	900
Assessor de Meio Ambiente	3.000,00		3.000,00	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	900
Advogado (Assessoria Jurídica) (Advogado de Empresa - 241010)	820,60	891,91	1.712,51	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
				VALOR	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	41,10	1.028
Auxiliar Administrativo	316,32	448,97	763,29	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	9,16	229
DIRETORIA ADMINIST. E FINANCEIRA																	
Diretor Administrativo/ Financeiro (Diretor Administrativo e Financeiro - 123110)	1.226,53	664,87	2.091,39	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	25,10	627
Gerente Administrativo / Financeiro (Gerente administrativo - 142105)	638,49	658,15	1.494,64	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	17,94	448
Chefe da Seção de RH e MHST (Gerente de recursos humanos - 142205)	1.124,75	880,03	2.004,77	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06	601

PROC. Nº 5594/2013
Fl. 10654
Set/Mod.

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AValiação DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	ENCARGOS SALÁRIO MENSAL (R\$)	TOTAL SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)													TOTAL
				ANO 1 1999	ANO 2 2000	ANO 3 2001	ANO 4 2002	ANO 5 2003	ANO 6 2004	ANO 7 2005	ANO 8 2006	ANO 9 2007	ANO 10 2008	ANO 11 2009	ANO 12 2010	ANO 13 2011	
Chefe de Vigilância e Transporte	997,57	842,37	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
			VALOR	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08
Chefe da Seção de Apoio Administrativo	997,57	842,37	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
			VALOR	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08
Chefe da Seção de Contabilidade (Chefe de contabilidade - 351110)	741,09	551,23	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
			VALOR	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51
Auxiliar de Escritório (Auxiliar de escritório, em geral - 411005)	305,74	270,96	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
			VALOR	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84	13,84
Assistente administrativo (Assistente administrativo - 411010)	496,18	497,42	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
			VALOR	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61
Chefe da Seção de Suprimentos	775,63	713,56	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
			VALOR	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87
Médico do Trabalho (Médico do trabalho - 223118)	898,53	750,58	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
			VALOR	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79
Técnico de Segurança (Técnico em segurança no trabalho - 351605)	703,32	690,83	QUANTIDADE	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	588
			VALOR	16,73	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46
Auxiliar de Enfermagem (Auxiliar de enfermagem - 322230)	405,53	463,59	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
			VALOR	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43
Copeiro	228,80	396,18	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
			VALOR	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
Auxiliar Administrativo (Assistente administrativo - 411010)	496,18	701,11	QUANTIDADE	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	900
			VALOR	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10
Motorista (Motorista de carro de passeio - 762305)	525,60	605,71	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
			VALOR	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: "R. S. S." (likely R. S. S. S. S.)
 - Middle right: "R. S. S." (likely R. S. S. S. S.)
 - Bottom right: "R. S. S." (likely R. S. S. S. S.)

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AVALIAÇÃO DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)												TOTAL
					ANO 14 2012	ANO 15 2013	ANO 16 2014	ANO 17 2015	ANO 18 2016	ANO 19 2017	ANO 20 2018	ANO 21 2019	ANO 22 2020	ANO 23 2021	ANO 24 2022	ANO 25 2023	
Chefe de Vigilância e Transporte	997,57	842,37	1.839,94	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	552
Chefe da Seção de Apoio Administrativo	997,57	842,37	1.839,94	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	22,08	552
Chefe da Seção de Contabilidade (Chefe de contabilidade - 351110)	741,09	551,23	1.292,31	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	15,51	388
Auxiliar de Escritório (Auxiliar de escritório, em geral - 411005)	305,74	270,96	576,70	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
				VALOR	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	13,64	346
Assistente administrativo (Assistente administrativo - 411010)	496,18	487,42	983,60	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
				VALOR	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	23,61	590
Chefe da Seção de Suprimentos	775,63	713,56	1.489,19	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	17,87	447
Médico do Trabalho (Médico do trabalho - 223118)	898,53	750,58	1.649,11	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	19,79	495
Técnico de Segurança (Técnico em segurança no trabalho - 351605)	703,32	690,93	1.394,24	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	588
				VALOR	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	33,46	820
Auxiliar de Enfermagem (Auxiliar de enfermagem - 322230)	405,53	463,59	869,12	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	10,43	261
Copeiro	228,80	396,18	624,98	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	187
Auxiliar Administrativo (Assistente administrativo - 411010)	496,18	701,11	1.197,29	QUANTIDADE	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	900
				VALOR	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	1.078
Motorista (Motorista de carro de passeio - 782305)	525,60	605,71	1.131,31	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	600
				VALOR	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	679

TCEES

PROC. Nº 5594/2013
Fls. 10656
Serviço

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AVALIAÇÃO DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)													TOTAL	
					ANO 1 1999	ANO 2 2000	ANO 3 2001	ANO 4 2002	ANO 5 2003	ANO 6 2004	ANO 7 2005	ANO 8 2006	ANO 9 2007	ANO 10 2008	ANO 11 2009	ANO 12 2010	ANO 13 2011		
Secretária	520,00	565,19	1.085,19	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02
Office-Boy	228,80	396,18	624,98	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
DIRETORIA DE OPER. / CONSERVAÇÃO																			
Diretor de Operações e Conservação (Diretor de operações de serviços de transporte)	3.976,57	2.604,02	6.780,59	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37
Assessor de Comunicação	2.080,00	1.702,09	3.782,09	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300	
				VALOR	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39
Gerente do Setor de Engenharia (Projetos e Ob	3.640,00	2.699,56	6.339,56	QUANTIDADE	12	12	12	12	12									60	
				VALOR	76,07	76,07	76,07	76,07	76,07										380
Gerente de Operações (Gerente de Operação de Transportes - 141505)	619,81	635,27	1.455,07	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46
Gerente de Conservação (Engenheiro Civil (rodovias) - 214255)	2.186,68	1.694,46	3.881,13	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57
Gerente de Monitoração (Gerente de Tráfego Rodoviário - 342305)	558,20	432,55	990,75	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89
Encarregado Geral	1.310,40	1.037,59	2.347,99	QUANTIDADE	12	12	12	12	12									60	
				VALOR	28,18	28,18	28,18	28,18	28,18										141
Supervisor de Manutenção (Supervisor de manutenção eletromecânica indi	619,01	648,50	1.467,51	QUANTIDADE	12	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	588
				VALOR	17,61	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22

TCE

PROC. Nº 5591/2013
FL. 10657
Sefinco

SO

ht

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AValiação DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)												TOTAL
					ANO 14 2012	ANO 15 2013	ANO 16 2014	ANO 17 2015	ANO 18 2016	ANO 19 2017	ANO 20 2018	ANO 21 2019	ANO 22 2020	ANO 23 2021	ANO 24 2022	ANO 25 2023	
Secretária	520,00	565,19	1.085,19	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	13,02	326
Office-Boy	228,80	396,18	624,88	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	187
DIRETORIA DE OPER. / CONSERVAÇÃO																	
Diretor de Operações e Conservação (Diretor de operações de serviços de transporte)	3.976,57	2.804,02	6.780,59	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	81,37	2.034
Assessor de Comunicação	2.080,00	1.702,09	3.782,09	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	45,39	1.135
Gerente do Setor de Engenharia (Projetos e Ob	3.640,00	2.699,56	6.339,56	QUANTIDADE													60
				VALOR													380
Gerente de Operações (Gerente de Operação de Transportes - 141605)	819,81	635,27	1.455,07	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	17,46	437
Gerente de Conservação (Engenheiro Civil (rodovias) - 214255)	2.186,68	1.684,46	3.881,13	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	46,57	1.164
Gerente de Monitoração (Gerente de Tráfego Rodoviário - 342305)	558,20	432,55	990,75	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89	297
Encarregado Geral	1.310,40	1.037,59	2.347,99	QUANTIDADE													60
				VALOR													141
Supervisor de Manutenção (Supervisor de manutenção eletromecânica indi	819,01	648,50	1.467,51	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	588
				VALOR	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	35,22	863

TCE

PROC. Nº 5594/2013
Fl. 10658
Servidor

[Handwritten signatures and initials]

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AVLIAÇÃO DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)													TOTAL
					ANO 1 1999	ANO 2 2000	ANO 3 2001	ANO 4 2002	ANO 5 2003	ANO 6 2004	ANO 7 2005	ANO 8 2006	ANO 9 2007	ANO 10 2008	ANO 11 2009	ANO 12 2010	ANO 13 2011	
Encarregado Pavimentação	780,00	1.050,24	1.830,24	QUANTIDADE	12	12	12	12	12									60
				VALOR	21,96	21,96	21,96	21,96	21,96									110
Encarregado Construção civil (Mestre (construção civil) - 710205)	819,41	752,27	1.571,68	QUANTIDADE	12	12	12	12	12									60
				VALOR	18,86	18,86	18,86	18,86	18,86									94
Topógrafo (Topógrafo - 312320)	457,61	386,42	844,03	QUANTIDADE	12	12	12	12	12									60
				VALOR	10,13	10,13	10,13	10,13	10,13									51
Laboratorista	597,17	609,98	1.207,15	QUANTIDADE	12	12	12	12	12									60
				VALOR	14,49	14,49	14,49	14,49	14,49									72
Auxiliar de Topografia	288,29	430,70	718,99	QUANTIDADE	36	36	36	36	36									180
				VALOR	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88									129
Assistente Técnico	597,17	609,98	1.207,15	QUANTIDADE	48	48	48	48	48	24	24	24	24	24	24	24	24	720
				VALOR	57,94	57,94	57,94	57,94	57,94	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	869
Motorista (Motorista de carro de passeio - 782305)	525,60	605,71	1.131,31	QUANTIDADE	36	36	36	36	36	24	24	24	24	24	24	24	24	660
				VALOR	40,73	40,73	40,73	40,73	40,73	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	747
Desenhista	597,17	609,98	1.207,15	QUANTIDADE	12	12	12	12	12									60
				VALOR	14,49	14,49	14,49	14,49	14,49									72
Digitador (Digitador - 412110)	369,41	431,27	790,68	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	237
TOTAL GERAL				QUANTIDADE	2.340	2.952	3.696	3.696	3.696	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	86.988
				VALOR	2.835	3.413	4.062	4.062	4.062	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810

TCEES

PROC. Nº 5591/2013
Fl. 10659
Pivido

Tabela 38 – Demonstrativo detalhado da avaliação do TCEES referente aos custos com mão de obra de administração e operação (continuação)

PROGRAMA DE CONCESSÃO DO SISTEMA RODOVIA DO SOL

AValiação DO TCEES COM PREÇOS DE REFERÊNCIA

QUADRO 6 - DEMONSTRATIVO DOS CUSTOS PARADIGMAS DE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO - MÃO DE OBRA

DATA BASE: OUT/98

FUNÇÃO	SALÁRIO MENSAL (R\$)	ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)	QUANT. (H x Mês) VALOR (R\$ x 1.000)	CUSTOS ANUAIS (R\$ x 1.000)												TOTAL	
					ANO 14 2012	ANO 15 2013	ANO 16 2014	ANO 17 2015	ANO 18 2016	ANO 19 2017	ANO 20 2018	ANO 21 2019	ANO 22 2020	ANO 23 2021	ANO 24 2022	ANO 25 2023		
Encarregado Pavimentação	760,00	1.050,24	1.830,24	QUANTIDADE														60
				VALOR														110
Encarregado Construção civil (Mestre (construção civil) - 710205)	819,41	752,27	1.571,68	QUANTIDADE														60
				VALOR														94
Topógrafo (Topógrafo - 312320)	457,61	386,42	844,03	QUANTIDADE														60
				VALOR														51
Laboralista	597,17	609,98	1.207,15	QUANTIDADE														60
				VALOR														72
Auxiliar de Topografia	268,29	430,70	718,99	QUANTIDADE														180
				VALOR														129
Assistente Técnico	597,17	609,98	1.207,15	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	720
				VALOR	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97	28,97
Motonista (Motonista de carro de passeio - 782305)	525,60	605,71	1.131,31	QUANTIDADE	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	660
				VALOR	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15	27,15
Desenhista	597,17	609,98	1.207,15	QUANTIDADE														60
				VALOR														
Digitador (Digitador - 412110)	359,41	431,27	790,68	QUANTIDADE	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	300
				VALOR	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49	9,49
TOTAL GERAL				QUANTIDADE	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.540	3.444	3.444	86.988
				VALOR	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.810	3.730	3.730

TCE
PROC. Nº 5594/2013
Fl. 10660
S. 10660