

Fases	Atividades	Profissionais	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/ Dia	Nº Dias	Total de Horas	Sal. Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Total da Etapa
					a	b	c	d	e = a*b*c*d	f = e/220	g	h = f*g	
PRELIMINAR / BÁSICO / EXECUTIVO / EST. AMBIENTAL	Coordenação	Coordenador Geral	P0	A	1	1	4	300	1.200,00	5,45	R\$ 15.392,68	R\$ 83.890,10	R\$ 131.359,92
		Secretária	A1	C	1	1	8	300	2.400,00	10,90	R\$ 2.645,69	R\$ 28.838,02	
		Motorista	A2	C	1	1	8	300	2.400,00	10,90	R\$ 1.709,34	R\$ 18.631,80	
FASE PRELIMINAR	Levantamento de Dados	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	40	160,00	0,72	R\$ 9.488,70	R\$ 6.831,86	R\$ 13.909,42
		Técnico Pleno	T2	B	1	1	8	40	320,00	1,45	R\$ 3.171,74	R\$ 4.599,02	
		Motorista	A2	C	1	1	8	40	320,00	1,45	R\$ 1.709,34	R\$ 2.478,54	
	Estudos de Traçado	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	40	160,00	0,72	R\$ 9.488,70	R\$ 6.831,86	R\$ 15.122,21
		Técnico Pleno	T2	B	1	1	8	40	320,00	1,45	R\$ 3.171,74	R\$ 4.599,02	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	1	8	40	320,00	1,45	R\$ 2.545,75	R\$ 3.691,33	
	Estudos de Tráfego e Capacidade da Rodovia	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	35	140,00	0,63	R\$ 9.488,70	R\$ 5.977,88	R\$ 57.248,28
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	2	8	35	560,00	2,54	R\$ 7.806,42	R\$ 19.828,30	
		Chefe de Posto -Técnico Júnior	T3	B	1	3	8	35	840,00	3,81	R\$ 2.545,75	R\$ 9.699,30	
		Contador Volumétrico - Auxiliar Campo	A2	C	1	6	8	35	1.680,00	7,63	R\$ 1.709,34	R\$ 13.042,26	
		Motorista	A2	C	1	4	8	35	1.120,00	5,09	R\$ 1.709,34	R\$ 8.700,54	
	Estudos Hidrológicos	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	40	160,00	0,72	R\$ 9.488,70	R\$ 6.831,86	R\$ 18.151,16
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	1	8	40	320,00	1,45	R\$ 7.806,42	R\$ 11.319,30	
	Estudos Geológicos	Geólogo Pleno	P2	A	1	2	8	40	640,00	2,90	R\$ 9.488,70	R\$ 27.517,23	R\$ 32.474,31
		Motorista	A2	C	1	2	8	40	640,00	2,90	R\$ 1.709,34	R\$ 4.957,08	
	Estudos Topográficos / Interseções	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	75	300,00	1,36	R\$ 9.488,70	R\$ 12.904,63	R\$ 85.446,06
Topógrafo		T2	B	1	3	8	75	1.800,00	8,18	R\$ 3.171,74	R\$ 25.944,83		
Auxiliar de Topografia		A2	C	1	6	8	75	3.600,00	16,36	R\$ 1.709,34	R\$ 27.964,80		
Motorista		A2	C	1	4	8	75	2.400,00	10,90	R\$ 1.709,34	R\$ 18.631,80		

Fases	Atividades	Profissionais	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/ Dia	Nº Dias	Total de Horas	Sal. Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Total da Etapa
					a	b	c	d	e = a*b*c*d	f = e/220	g	h = f*g	
	Estudos Geotécnicos	Engenheiro Pleno	P2	A	1	2	4	80	640,00	2,90	R\$ 9.488,70	R\$ 27.517,23	R\$ 115.549,35
		Técnico Pleno Laboratório / Campo	T2	B	1	2	8	80	1.280,00	5,81	R\$ 3.171,74	R\$ 18.427,80	
		Auxiliar Laboratório / Campo	A2	C	1	10	8	80	6.400,00	29,09	R\$ 1.709,34	R\$ 49.724,70	
		Motorista	A2	C	1	4	8	80	2.560,00	11,63	R\$ 1.709,34	R\$ 19.879,62	
	Estudos Geotécnicos <u>OAE's</u>	Engenheiro Júnior	P3	A	1	1	4	12	48,00	0,21	R\$ 7.806,42	R\$ 1.639,34	R\$ 5.977,42
		Técnico Pleno Laboratório / Campo	T2	B	1	1	8	12	96,00	0,43	R\$ 3.171,74	R\$ 1.363,84	
		Auxiliar Laboratório / Campo	A2	C	1	2	8	12	192,00	0,87	R\$ 1.709,34	R\$ 1.487,12	
		Motorista	A2	C	1	2	8	12	192,00	0,87	R\$ 1.709,34	R\$ 1.487,12	

Fases	Atividades	Profissionais	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/ Dia	Nº Dias	Total de Horas	Sal. Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Total da Etapa
					a	b	c	d	e = a*b*c*d	f = e/220	g	h = f*g	
PROJETO BÁSICO	Projeto Geométrico de Vias, Interseções, Retornos e Acessos	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	60	240,00	1,09	R\$ 9.488,70	R\$ 10.342,68	R\$ 61.027,87
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	2	8	60	960,00	4,36	R\$ 7.806,42	R\$ 34.035,99	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	3	8	60	1.440,00	6,54	R\$ 2.545,75	R\$ 16.649,20	
	Projeto de Terraplenagem	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	60	240,00	1,09	R\$ 9.488,70	R\$ 10.342,68	R\$ 61.396,66
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	3	8	60	1.440,00	6,54	R\$ 7.806,42	R\$ 51.053,98	
	Projeto de Pavimentação	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	60	240,00	1,09	R\$ 9.488,70	R\$ 10.342,68	R\$ 61.396,66
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	3	8	60	1.440,00	6,54	R\$ 7.806,42	R\$ 51.053,98	
	Projeto de Obras de Arte Especiais	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	60	240,00	1,09	R\$ 9.488,70	R\$ 10.342,68	R\$ 32.910,40
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	1	8	60	480,00	2,18	R\$ 7.806,42	R\$ 17.017,99	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	1	8	60	480,00	2,18	R\$ 2.545,75	R\$ 5.549,73	
	Projeto de Drenagem	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	60	240,00	1,09	R\$ 9.488,70	R\$ 10.342,68	R\$ 94.720,52
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	3	8	60	1.440,00	6,54	R\$ 7.806,42	R\$ 51.053,98	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	6	8	60	2.880,00	13,09	R\$ 2.545,75	R\$ 33.323,86	
	Projeto de Sinalização	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	30	120,00	0,54	R\$ 9.488,70	R\$ 5.123,89	R\$ 21.957,48
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	1	8	30	240,00	1,09	R\$ 7.806,42	R\$ 8.508,99	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	3	8	30	720,00	3,27	R\$ 2.545,75	R\$ 8.324,60	
	Projeto de Obras Complementares (incluindo Paisagismo e Canteiro de Obras)	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	30	120,00	0,54	R\$ 9.488,70	R\$ 5.123,89	R\$ 21.957,48
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	1	8	30	240,00	1,09	R\$ 7.806,42	R\$ 8.508,99	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	3	8	30	720,00	3,27	R\$ 2.545,75	R\$ 8.324,60	
	Orçamento	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	60	240,00	1,09	R\$ 9.488,70	R\$ 10.342,68	R\$ 78.414,66
Engenheiro Júnior		P3	A	1	4	8	60	1.920,00	8,72	R\$ 7.806,42	R\$ 68.071,98		

Fases	Atividades	Profissionais	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/ Dia	Nº Dias	Total de Horas	Sal. Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Total da Etapa
					a	b	c	d	e = a*b*c*d	f = e/220	g	h = f*g	
PROJETO EXECUTIVO	Projeto Geométrico de Vias, Interseções, Retornos e Acessos	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	30	120,00	0,54	R\$ 9.488,70	R\$ 5.123,89	R\$ 30.466,48
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	2	8	30	480,00	2,18	R\$ 7.806,42	R\$ 17.017,99	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	3	8	30	720,00	3,27	R\$ 2.545,75	R\$ 8.324,60	
	Projeto de Terraplenagem	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	20	80,00	0,36	R\$ 9.488,70	R\$ 3.415,93	R\$ 20.433,92
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	3	8	20	480,00	2,18	R\$ 7.806,42	R\$ 17.017,99	
	Projeto de Pavimentação	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	20	80,00	0,36	R\$ 9.488,70	R\$ 3.415,93	R\$ 20.433,92
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	3	8	20	480,00	2,18	R\$ 7.806,42	R\$ 17.017,99	
	Projeto de Obras de Arte Especiais	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	10	40,00	0,18	R\$ 9.488,70	R\$ 1.707,96	R\$ 5.434,74
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	1	8	10	80,00	0,36	R\$ 7.806,42	R\$ 2.810,31	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	1	8	10	80,00	0,36	R\$ 2.545,75	R\$ 916,47	
	Projeto de Drenagem	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	30	120,00	0,54	R\$ 9.488,70	R\$ 5.123,89	R\$ 38.975,48
		Engenheiro Júnior	P4	A	1	3	8	30	720,00	3,27	R\$ 7.806,42	R\$ 25.526,99	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	3	8	30	720,00	3,27	R\$ 2.545,75	R\$ 8.324,60	
	Projeto de Sinalização	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	10	40,00	0,18	R\$ 9.488,70	R\$ 1.707,96	R\$ 6.351,21
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	1	8	10	80,00	0,36	R\$ 7.806,42	R\$ 2.810,31	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	2	8	10	160,00	0,72	R\$ 2.545,75	R\$ 1.832,94	
	Projeto de Obras Complementares (incluindo Paisagismo e Canteiro de Obras)	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	10	40,00	0,18	R\$ 9.488,70	R\$ 1.707,96	R\$ 6.351,21
		Engenheiro Júnior	P3	A	1	1	8	10	80,00	0,36	R\$ 7.806,42	R\$ 2.810,31	
		Cadista / Op. de Micro (Téc. Júnior)	T3	B	1	2	8	10	160,00	0,72	R\$ 2.545,75	R\$ 1.832,94	
	Orçamento	Engenheiro Pleno	P2	A	1	1	4	30	120,00	0,54	R\$ 9.488,70	R\$ 5.123,89	R\$ 30.650,88
Engenheiro Júnior		P3	A	1	3	8	30	720,00	3,27	R\$ 7.806,42	R\$ 25.526,99		
		Engenheiro Ambiental Pleno	P2	A	1	1	4	180	720,00	3,27	R\$ 9.488,70	R\$ 31.028,04	

Fases	Atividades	Profissionais	Cód.	Tipo de Equipe	Quant. Equipe	Pessoa/ Equipe	Hora/ Dia	Nº Dias	Total de Horas	Sal. Homem / Mês	Salário / Mês (R\$)	Total (R\$)	Total da Etapa
					a	b	c	d	e = a*b*c*d	f = e/220	g	h = f*g	
ESTUDO AMBIENTAL	COMPONENTE AMBIENTAL X	Engenheiro Júnior (Civil)	P3	A	1	1	8	180	1.440,00	6,54	R\$ 7.806,42	R\$ 51.053,98	R\$ 646.146,37
		Engenheiro Florestal	P2	A	1	2	8	180	2.880,00	13,09	R\$ 9.488,70	R\$ 124.207,08	
		Biólogo	P2	A	1	2	8	180	2.880,00	13,09	R\$ 9.488,70	R\$ 124.207,08	
		Geólogo Pleno	P2	A	1	2	8	180	2.880,00	13,09	R\$ 9.488,70	R\$ 124.207,08	
		Geógrafo	P2	A	1	1	8	180	1.440,00	6,54	R\$ 9.488,70	R\$ 62.056,09	
		Técnico Segurança do Trabalho	T2	B	1	1	8	180	1.440,00	6,54	R\$ 3.171,74	R\$ 20.743,17	
		Técnico Ambiental	T2	B	1	2	8	180	2.880,00	13,09	R\$ 3.171,74	R\$ 41.518,07	
		Auxiliar Ambiental	A2	C	1	2	8	180	2.880,00	13,09	R\$ 1.709,34	R\$ 22.375,26	
		Motorista	A2	C	1	4	8	180	5.760,00	26,18	R\$ 1.709,34	R\$ 44.750,52	

OBS: X Para a Componente Ambiental, considerou-se o prazo de todos os componentes da equipe como sendo aproximadamente 60% (sessenta por cento) do prazo total do projeto - 60% * 300 dias / 100% = 180 dias. Daí, estipulou-se prazo de 180 dias, conforme informações repassadas pela DIMAM-SUTEC-DER/DF, via e-mail, em 05/08/2015 (ver tal documentação no presente processo).

Equipe A - Nível Superior	Total Equipe Nível Superior	1.227.324,97
Equipe B - Nível Técnico e Auxiliar	Total Equipe Nível Técnico	223.989,92
Equipe C - Administrativo	Total Equipe	262.949,18
TOTAL		R\$ 1.714.264,07

Brasília-DF, 15 de janeiro de 2016.

Eng^a. Civil Gisandra Faria de Paula
Diretora de Tecnologia - Mat.: 182.079-6
DITEC - SUTEC - DER/DF

DE ACORDO: Eng. Civil Elcy Ozório dos Santos
Superintendente Técnico - Mat.: 93.751-7
SUTEC - DER/DF