

SERVIÇO: PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO	ANEXO - 1
RODOVIA: RO-383	

TRECHO: ENTR. RO-010(ROLIM DE MOURA) / SANTA LUZIA / ALTA FLORESTA
EXT.(KM): 47,5 KM

Mês Ref. : FEV.2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
			QTDE.EQ.	PESS./EQ	n.º MESES	TOTAL		
1.0	COORDENAÇÃO							
1.1	Coordenador (P0)	H x M	1,00	1,00	5,00	5,00	17.276,62	86.383,10
1.2	Chefe de Escritório(A0)	H x M	1,00	1,00	5,00	5,00	4.944,94	24.724,70
1.3	Operador de Computador (T5)	H x M	1,00	1,00	5,00	5,00	1.829,57	9.147,85
1.4	Motorista (A2)	H x M	1,00	1,00	5,00	5,00	1.918,55	9.592,75
								129.848,40
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE CAMPO							
2.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P1)	H x M	1,00	1,00	1,50	1,50	13.613,32	20.419,98
2.2	Chefe de Escritório(A0)	H x M	1,00	1,00	1,50	1,50	4.944,94	7.417,41
2.3	Motorista (A2)	H x M	1,00	1,00	1,50	1,50	1.918,55	2.877,83
								30.715,22
3.0	ESTUDOS HIDROLÓGICOS INSPETÇÕES DE CAMPO							
3.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
3.2	Técnico Especial/Auxiliar de Engenheiro (T0)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	6.171,77	3.085,89
3.3	Motorista (A2)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	1.918,55	959,28
								6.707,68
4.0	ESTUDO DE TRÁFEGO CONTAGENS/PESQUISAS							
4.1	Chefe de Posto(T2)	H x M	2,00	2,00	0,10	0,40	3.559,93	1.423,97
4.2	Pesquisador(T3)	H x M	2,00	4,00	0,10	0,80	2.857,33	2.285,86
4.3	Motorista (A2)	H x M	2,00	1,00	0,10	0,10	1.918,55	191,86
								3.901,69
5.0	ESTUDO DE TRÁFEGO ESCRITORIO/ANALISE							
5.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,17	0,17	10.650,04	1.810,51
5.2	Técnico Especial/Auxiliar de Engenheiro (T0)	H x M	1,00	1,00	0,34	0,34	6.171,77	2.098,40
								3.908,91
6.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICO LOCAÇÃO/NIV. SEÇÕES							
6.1	Técnico Sênior/Topógrafo Chefe (T1)	H x M	1,00	1,00	1,50	1,50	4.707,34	7.061,01
6.2	Auxiliar de Topografia (T6)	H x M	2,00	4,00	1,50	12,00	1.219,77	14.637,24
6.3	Servente (A3)	H x M	2,00	4,00	1,50	12,00	1.672,54	20.070,48
6.4	Motorista (A2)	H x M	2,00	2,00	1,50	6,00	1.918,55	11.511,30
								53.280,03
7.0	ESTUDOS TOPOGRÁFICO AMARRAÇÕES/CADASTRO/OCORRÊNCIAS							
7.1	Técnico Sênior/Topógrafo Chefe (T1)	H x M	1,00	1,00	1,00	1,00	4.707,34	4.707,34
7.2	Auxiliar de Topografia (T6)	H x M	2,00	4,00	1,00	8,00	1.219,77	9.758,16
7.3	Servente (A3)	H x M	2,00	4,00	1,00	8,00	1.672,54	13.380,32
7.4	Motorista (A2)	H x M	2,00	2,00	1,00	4,00	1.918,55	7.674,20
								35.520,02
8.0	ESTUDOS GEOTÉCNICOS ESTRUT.PAV. EST. OCORRÊNCIAS							
8.1	Engenheiro/Profissional Pleno-Geólogo (P2)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	10.650,04	5.325,02
8.2	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	1,50	1,50	10.650,04	15.975,06
8.3	Técnico Especial/Auxiliar de Engenheiro (T0)	H x M	1,00	1,00	1,50	1,50	6.171,77	9.257,66
8.4	Técnico Pleno/Laboratorista (T2)	H x M	1,00	4,00	1,50	6,00	3.559,93	21.359,58
8.5	Servente (A3)	H x M	2,00	4,00	1,50	12,00	1.672,54	20.070,48
8.6	Motorista(A2)	H x M	2,00	4,00	1,50	12,00	1.918,55	23.022,60
8.7	Auxiliar de Laboratório/Auxiliar Topografia (T6)	H x M	2,00	4,00	1,50	12,00	1.219,77	14.637,24
								109.647,64
9.0	CADASTRAM.OAC E SINALIZAÇÃO E INTERSEÇÕES							
9.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
9.2	Motorista(A2)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	1.918,55	959,28
								3.621,79
10.0	CADASTRO DE PASSIVOS E ESTUDOS AMBIENTAIS							
10.1	Engenheiro/Profissional Pleno-Geólogo (P2)	H x M	1,00	1,00	0,17	0,17	10.650,04	1.810,51
10.2	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
10.3	Técnico Especial/Auxiliar de Engenheiro (T0)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	6.171,77	3.085,89
10.4	Motorista(A2)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	1.918,55	959,28
								8.518,19
11.0	LEVANTAMENTO VISUAL CONTÍNUO							
11.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
11.2	Técnico Especial/Auxiliar de Engenheiro (T0)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	6.171,77	3.085,89
11.3	Técnico Pleno/Laboratorista (T2)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	3.559,93	1.779,97
11.4	Motorista (A2)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	1.918,55	959,28
								8.487,65
12.0	PROJETO GEOMÉTRICO/ TERRAPLENAGEM							
12.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,17	0,17	10.650,04	1.810,51
12.2	Técnico Especial/Auxiliar de Engenheiro (T0)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,34	6.171,77	2.098,40
12.3	Desenhista / Cadista (T5)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,34	1.829,57	622,05
								4.530,99

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS-DER-RO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO PROJETOS E ORÇAMENTO - CPPO								
SERVIÇO: PROJETO BÁSICO/EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO ANEXO - 1					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
RODOVIA: RO-383								
TRECHO: ENTR. RO-010(ROLIM DE MOURA) / SANTA LUZIA / ALTA FLORESTA								
EXT.(KM): 47,5 KM								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADES				Mês Ref. : PREÇO UNITÁRIO (R\$)	FEV.2019 PREÇO TOTAL (R\$)
			QTDE.EQ.	PESS./EQ	n.º MESES	TOTAL		
13.0	PROJETO MELHORIA INTERSEÇÃO/ACESSO							
13.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
13.2	Desenhista / Cadista (T5)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	1.829,57	914,79
								3.577,30
14.0	PROJETO DE DRENAGEM E OAC							
14.1	Engenheiro/Profissional Pleno(P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
14.2	Desenhista / Cadista (T5)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	1.829,57	914,79
								3.577,30
15.0	PROJETO DE RESTAURAÇÃO PAVIMENTO							
15.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P1)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	13.613,32	6.806,66
16.2	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	1,00	1,00	10.650,04	10.650,04
16.3	Desenhista / Cadista (T5)	H x M	1,00	1,00	1,00	1,00	1.829,57	1.829,57
								19.286,27
16.0	PROJETO PRESERVAÇÃO AMBIENTAL							
16.1	Engenheiro/Profissional Pleno-Geólogo (P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
16.2	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	10.650,04	5.325,02
16.3	Desenhista / Cadista (T5)	H x M	1,00	1,00	1,00	1,00	1.829,57	1.829,57
								9.817,10
17.0	PROJETO DE OBRAS COMPLEMENTARES							
17.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
17.2	Desenhista / Cadista (T5)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	1.829,57	914,79
								3.577,30
18.0	PROJETO DE SINALIZAÇÃO							
18.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P2)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	10.650,04	2.662,51
18.2	Desenhista / Cadista (T5)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	1.829,57	914,79
								3.577,30
19.0	ORÇAMENTO E PLANO DE EXECUÇÃO							
19.1	Engenheiro/Profissional Pleno (P1)	H x M	1,00	1,00	0,50	0,50	13.613,32	6.806,66
19.2	Engenheiro/Profissional Pleno (P4)	H x M	1,00	1,00	0,25	0,25	8.483,00	2.120,75
19.3	Técnico Especial/Auxiliar de Engenheiro (T0)	H x M	1,00	1,00	1,00	1,00	6.171,77	6.171,77
19.4	Técnico Auxiliar(T4)	H x M	1,00	1,00	1,00	1,00	2.134,60	2.134,60
								17.233,78
	SUB-TOTAL 1							459.334,53
20.0	ENC.SOCIAIS(84,04% DO SUB TOTAL 1)					84,04%		386.024,74
21.0	CUSTO ADMINISTR. 30 % DO SUB TOTAL 1)					30,00%		137.800,36
22.0	VEÍCULOS							
22.1	Utilitário Caminhonete(71-115CV) (Est.Topográficos)	U xM	1,00	1,00	1,50	1,50	3.342,91	5.014,37
22.2	Utilitário Caminhonete(-71-115cv)(Est.Geotécnicos)	U xM	1,00	1,00	1,50	1,50	3.342,91	5.014,37
22.3	Sedan Coordenação	U xM	1,00	1,00	4,00	4,00	3.159,29	12.637,16
22.4	Sedan Administração	U xM	1,00	1,00	1,00	1,00	3.159,29	3.159,29
22.5	Sedan (Est. de Tráfego)	U xM	1,00	1,00	0,10	0,10	3.159,29	315,93
22.6	Sedan (Estudos Ambientais)	U xM	1,00	1,00	0,50	0,50	3.159,29	1.579,65
22.7	Sedan Cadastro OAC e Sinalização	U xM	1,00	1,00	0,50	0,50	3.159,29	1.579,65
22.8	Sedan Pavimentação	U xM	1,00	1,00	0,50	0,50	3.159,29	1.579,65
								30.880,07
23.0	EQUIPAMENTOS							
23.1	Instrumental de Topografia Completo(Conjunto) + GPS	U.x M	1,00	1,00	1,50	1,50	2.052,45	3.078,68
23.2	Laboratório de Solos Completo	U x M	1,00	1,00	1,50	1,50	2.476,45	3.714,68
23.3	Conjunto Falling Whergh Deflectmeter - FWD	U x M	1,00	1,00	1,00	1,00	12.729,91	12.729,91
23.4	Conjunto Integrador Maysmeter	U x M	1,00	1,00	1,00	1,00	8.003,52	8.003,52
								27.526,79
24.0	IMÓVEIS							
24.1	Escritório	U xM	1,00	1,00	5,00	5,00	1.773,54	8.867,70
24.2	Casa para Engenheiro	U xM	1,00	1,00	4,00	4,00	2.034,14	8.136,56
24.3	Alojamento para Pessoal(Top.e Lab.)	U xM	1,00	1,00	1,50	1,50	1.779,86	2.669,79
								19.674,05
	SUB-TOTAL 2							1.061.240,54
25.0	EVENTUAIS E LUCRO (12 % SUB TOT. 2)					12,00%		127.348,86
	SUB-TOTAL 3							1.188.589,40
26.0	DESPESAS FISCAIS (16,62% DO SUB TOT. 3)					16,62%		197.543,56
	TOTAL GERAL(ST 1+ST 2+ST 3)					R\$		1.386.132,96