

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA RODovia E SANEAMENTO PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS RPGAs DO CONTAS E LESTE NO ESTADO DA BAHIA									
Planilhas de Referência: SICRO (DNIT) abril/2024, Embasa maio/2024 Data: Agosto/2024 C.H Mensal (h): 176,00 Duração (meses): 12,00							Fatores K K = 2,43 K* = 1,63 TRDE = 1,23		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Alocação (h)	Salário (h) (R\$)	Custo Total (R\$)	Fator K	Preço Total (R\$)
1	Recursos Humanos - Equipe Permanente								
1.1	Equipe de Nivel Superior								
1.1.1	SICRO	P8061	Coordenador Geral	H	528,00	101,52	R\$53.600,07	2,433	130.423,08
1.1.2	SICRO	P8067	Coordenador Adjunto	H	2.112,00	88,43	R\$186.774,48	2,433	454.471,46
1.1.3	SICRO	P8066	Engenheiro de Projetos Pleno - Sanitarista ou Sanitarista e Ambiental	H	2.112,00	70,34	R\$148.559,52	2,433	361.484,41
1.1.4	SICRO	P8066	Engenheiro de Projetos Pleno - Hidráulico	H	1.056,00	70,34	R\$74.279,76	2,433	180.742,20
1.1.5	SICRO	P8066	Engenheiro de Projetos Pleno - Hidrólogo	H	3.168,00	70,34	R\$222.839,28	2,433	542.226,61
1.2	Equipe de Nivel Técnico								
1.2.1	EMBASA	B580000014	Projetista - Cadista	H	2.112,00	35,69	R\$75.377,28	2,433	183.412,76
1.2.2	SICRO	P8143	Técnico de Campo	H	4.224,00	16,09	R\$67.952,88	2,433	165.347,24
1.2.3	SICRO	P8139	Técnico de Solos	H	2.112,00	11,30	R\$23.876,04	2,433	58.096,69
1.2.4	SICRO	P8163	Topógrafo	H	2.112,00	13,58	R\$28.687,56	2,433	69.804,38
1.2.5	SICRO	P8025	Auxiliar	H	4.224,00	8,83	R\$37.304,88	2,433	90.772,59
TOTAL DO ITEM 1									2.236.781,43

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA RODAGEM E SANEAMENTO PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS RPGAs DO CONTAS E LESTE NO ESTADO DA BAHIA									
Planilhas de Referência: SICRO (DNIT) abril/2024, Embasa maio/2024						Data: Agosto/2024		Fatores K	
						C.H Mensal (h): 176,00		K = 2,43	
						Duração (meses): 12,00		K' = 1,63	
								TRDE = 1,23	
2	Recursos Humanos - Equipe Temporária								
2.1	Equipe Temporária								
2.1.1	SICRO	P8067	Engenheiro Geotécnico Sênior	H	4.224,00	88,43	R\$373.548,96	1,627	607.912,55
2.1.2	SICRO	P8067	Engenheiro Estruturalista Sênior	H	2.112,00	88,43	R\$186.774,48	1,627	303.956,28
2.1.3	SICRO	P8067	Engenheiro Ambiental Sênior	H	2.112,00	88,43	R\$186.774,48	1,627	303.956,28
2.1.4	SICRO	P8066	Engenheiro Orçamentista Pleno	H	1.056,00	70,34	R\$74.279,76	1,627	120.882,68
2.1.5	SICRO	P8066	Engenheiro Agrônomo Pleno	H	1.056,00	70,34	R\$74.279,76	1,627	120.882,68
2.1.6	SICRO	P8066	Engenheiro Agrimensor Pleno	H	1.056,00	70,34	R\$74.279,76	1,627	120.882,68
2.1.7	SICRO	P8066	Engenheiro Mecânico Pleno	H	1.056,00	70,34	R\$74.279,76	1,627	120.882,68
2.1.8	SICRO	P8066	Engenheiro Eletricista Pleno	H	1.056,00	70,34	R\$74.279,76	1,627	120.882,68
2.1.9	SICRO	P8199	Sociólogo Pleno	H	1.056,00	30,76	R\$32.485,56	1,627	52.866,91
2.1.10	SICRO	P8020	Assistente Social Pleno	H	1.056,00	32,15	R\$33.955,44	1,627	55.258,99
2.1.11	SICRO	P8184	Geógrafo Pleno	H	528,00	48,11	R\$25.403,40	1,627	41.341,42
2.1.12	SICRO	P8185*	Demógrafo	H	1.056,00	55,86	R\$58.990,86	1,627	96.001,56
2.1.13	SICRO	P8107	Meteorologista	H	528,00	40,08	R\$21.162,36	1,627	34.439,57
2.1.14	SICRO	P8033	Biólogo	H	1.056,00	24,51	R\$25.879,32	1,627	42.115,93
TOTAL DO ITEM 2									2.142.262,89

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ROTEIRO E SANEAMENTO PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS RPGAs DO CONTAS E LESTE NO ESTADO DA BAHIA									
Planilhas de Referência: SICRO (DNIT) abril/2024, Embasa maio/2024						Data: Agosto/2024		Fatores K	
								K =	2,43
								K' =	1,63
								TRDE =	1,23
						C.H Mensal (h): 176,00			
						Duração (meses): 12,00			
Item	Fonte	Código	Descrição	Informações		Custo Unit. (R\$)	TRDE	Preço (R\$)	
				Unidade	Qtid.				
3	Serviços de Apoio Técnico								
3.1	Serviços Geotécnicos								
3.1.1	EMBASA	32.01.02	Sondagem a trado mecânico	M	1.000,00	105,00	1,23	129.452,055	
3.1.2	EMBASA	32.01.04	Deslocamento entre furos (acima de 500 m)	Unid.	90,00	14,65	1,23	1.625,548	
3.1.3	EMBASA	32.02.01	Sondagem a percussão	M	1.000,00	99,50	1,23	122.671,233	
3.1.4	EMBASA	32.02.04	Deslocamento entre furos (até 50 m)	Unid.	90,00	49,99	1,23	5.546,836	
3.1.5	EMBASA	32.05.04	Mobilizacao e desmobilizacao de equipe e equipamentos (interior) para sondagem	Unid.	10,00	1.978,68	1,23	24.394,685	
3.1.6	EMBASA	32.05.07	Transp. de equipe e equipa. (interior) p/sondagem.a medicao será feita por km rodado, consider. O pt° de partida o municip.de salvador e pt° de chegada a local. Onde serão realizados serviços	Km	3.000,00	7,01	1,23	25.927,397	
TOTAL DO ITEM 3.1								309.617,753	

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA RODAGEM E SANEAMENTO PLANILHA DE QUANTITATIVOS							
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS RPGAs DO CONTAS E LESTE NO ESTADO DA BAHIA							
Planilhas de Referência: SICRO (DNIT) abril/2024, Embasa maio/2024				Data: Agosto/2024		Fatores K	
				C.H Mensal (h): 176,00		K = 2,43	
				Duração (meses): 12,00		K' = 1,63	
						TRDE = 1,23	
3.2	Serviços Topográficos						
3.2.1	EMBASA	31.90.13	Levant. Fotogrametrico c/ vant (drone) areas ate 100ha, incl. Ortofotos, gsd<=3, acuracia horiz. Min. 3cm e vert. Min. 6cm, aferidos c/ pontos de controle distancia min. De 650m entre eles, exclusive transporte de equipe e equipamentos	Unid.	20,00	8.231,99	202.980,575
3.2.2	EMBASA	31.90.14	Levant. Fotogrametrico c/ vant (drone) areas pelo que exceder 100ha ate 1000ha, incl. Ortofotos, gsd<=3, acuracia horiz. Min. 3cm e vert. Min. 6cm, aferidos c/ pontos de controle dist. Min. 650m entre eles, exclusive transp. De equipe e equipamentos (revisada) levant. Fotogrametrico c/ vant (drone) areas pelo que exceder 100ha ate 1000ha, incl. Ortofotos, gsd<=3, acuracia horiz. Min. 3cm e vert. Min. 6cm, aferidos c/ pontos de controle dist. Min. 650m entre eles, exclusive transp. De equipe e equipamentos	HA	114,00	83,14	11.685,156
3.2.4	EMBASA	31.02.26	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos topográficos incl. Transporte de equipe e equipamentos (ida e volta) considerando salvador como ponto de partida e como ponto de chegada a localidade de onde serão realizados os serviços (municípios com distância maior que 600km)	Unid	10,00	3.215,08	39.637,973
TOTAL DO ITEM 3.2							254.303,70

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA RODAGEM E SANEAMENTO PLANILHA DE QUANTITATIVOS								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS RPGAs DO CONTAS E LESTE NO ESTADO DA BAHIA								
Planilhas de Referência: SICRO (DNIT) abril/2024, Embasa maio/2024						Fatores K		
Data: Agosto/2024						K = 2,43		
C.H Mensal (h): 176,00						K' = 1,63		
Duração (meses): 12,00						TRDE = 1,23		
3.3	Serviços Batimetria							
3.3.1	EMBASA	31.02.16	Levant. Batimétrico a toponímia, conforme a Instrução Técnica A-06A –Procedimentos para Levantamentos Hidrográficos (LH) Executados por Entidades Extra Marinha, adotada pela Diretoria de Hidrografia e Navegação (DHN) e pelo Centro de Hidrografia da Marinha – CHM	HA	15.000,00	5,70	1,233	105.410,959
TOTAL DO ITEM 3.3								105.410,96
TOTAL DO ITEM 3								669.332,42
Item	Fonte	Código	Descrição	Informações Unidade	Qtid.	Custo Unit. (R\$)	TRDE	Preço (R\$)
4	Despesas Diretas							
4.1	Serviços Gráficos							
4.1.1	EMBASA	E200300230	Encadernação com espiral até 250 folhas	Unid	33,00	20,00	1,233	813,70
4.1.3	EMBASA	E200300241	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	Unid	33,00	9,50	1,233	386,51
4.1.4	EMBASA	E200300242	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	Unid	165,00	7,10	1,233	1.444,32
4.1.5	EMBASA	E200300243	PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA	Unid	33,00	5,10	1,233	207,49
4.1.6	EMBASA	E200300244	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	Unid	33,00	3,00	1,233	122,05
4.1.7	EMBASA	E200300245	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	Unid	8.250,00	1,90	1,233	19.325,34
4.1.8	EMBASA	E200300264	Mídia digital	Unid	6,00	7,00	1,233	51,78
TOTAL DO ITEM 4.1								22.351,19

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HOVIERIA E SANEAMENTO PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CONSULTIVA PARA ELABORAÇÃO DE ESTUDOS, DIAGNÓSTICO E PROGNÓSTICO DAS RPGAs DO CONTAS E LESTE NO ESTADO DA BAHIA									
Planilhas de Referência: SICRO (DNIT) abril/2024, Embasa maio/2024						Data: Agosto/2024		Fatores K	
						C.H Mensal (h): 176,00		K = 2,43	
						Duração (meses): 12,00		K' = 1,63	
								TRDE = 1,23	
4.2	Aluguel de Veículos								
4.2.1	EMBASA	F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	mês	24,00	6.804,00	1,233	201.323,84	
TOTAL DO ITEM 4.2								201.323,84	
4.3	Viagens e Diárias								
4.3.1	SIHS	Próprio	Diária Nível Superior	und	720,00	222,43	1,233	197.444,712	
4.3.2	SIHS	Próprio	Diária Nível Médio/Técnico	und	360,00	161,29	1,233	71.586,247	
TOTAL DO ITEM 4.3								269.030,96	
TOTAL DO ITEM 4								492.705,99	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								5.541.082,73	