

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES DEPARTAMENTO DE OBRAS E SERVIÇOS PLANILHA DE QUANTITATIVOS									
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DO ASSENTAMENTO CHAPADÃO, NO									
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): 6,00							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 Nível Superior								
1.1.1	SICRO	P8061	Coordenador Geral	H	616,00	101,52	R\$62.533,42	2,433	152.160,26
1.1.2	SICRO	P8066	Engenheiro de Projetos Pleno - Sanitarista ou Sanitarista e Ambiental	H	660,00	70,34	R\$46.424,85	2,433	112.963,88
1.1.3	SICRO	P8066	Engenheiro de Projetos Pleno - Hidrólogo	H	506,00	70,34	R\$35.592,39	2,433	86.605,64
1.2	Equipe de Nível Técnico								
1.2.1	EMBASA	B580000014	Projetista - Cadista	H	440,00	35,69	R\$15.703,60	2,433	38.210,99
1.2.2	SICRO	P8143	Técnico de Campo	H	66,00	16,09	R\$1.061,76	2,433	2.583,55
1.2.3	SICRO	P8025	Auxiliar	H	66,00	8,83	R\$582,89	2,433	1.418,32
TOTAL DO ITEM 1									393.942,64
2	Recursos Humanos - Equipe Temporária								
2.1	Equipe Temporária								
2.1.1	SICRO	P8067	Engenheiro Geotécnico Sênior	H	286,00	88,43	R\$25.292,38	1,627	41.160,75
2.1.2	SICRO	P8067	Engenheiro Hidraulico Sênior	H	374,00	88,43	R\$33.074,65	1,627	53.825,59
2.1.3	SICRO	P8067	Engenheiro Hidrólogo Sênior	H	88,00	88,43	R\$7.782,27	1,627	12.664,84
2.1.4	SICRO	P8067	Engenheiro Estruturalista Sênior	H	704,00	88,43	R\$62.258,16	1,627	101.318,76
2.1.5	SICRO	P8067	Engenheiro Ambiental Sênior	H	154,00	88,43	R\$13.618,97	1,627	22.163,48
2.1.6	SICRO	P8066	Engenheiro Orçamentista Pleno	H	176,00	70,34	R\$12.379,96	1,627	20.147,11
2.1.7	SICRO	P8020	Assistente Social Pleno	H	132,00	32,15	R\$4.244,43	1,627	6.907,37
TOTAL DO ITEM 2									258.187,91
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	20,00	105,00	1,23	2.589,041	
3.1.3	EMBASA	32.02.01	Sondagem a percussão	M	20,00	99,50	1,23	2.453,425	
3.1.4	EMBASA	32.02.04	Deslocamento entre furos (até 50 m)	Unid.	2,00	49,99	1,23	123,263	
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 as local. Onde serão realizados serviços	Km	1.040,00	7,01	1,23	8.988,164	
TOTAL DO ITEM 3.1									14.153,893

GOVERNO DO ESTADO BAHIA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES PLANILHA DE QUANTITATIVOS								
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS LOCALIDADES DO ASSENTAMENTO CHAPADÃO, NO								
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): 6,00						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.	2,00	6.799,04	1,233	16.764,756
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	1,00	3.215,08	1,233	3.963,797
TOTAL DO ITEM 3.2								20.728,55
3.3	Serviços de Iboratório							
3.3.1	EMBASA	E200340122	Umidade natural (estufa)	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200320108	Peso específico de grãos	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200340101	Granulometria por peneiramento	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200340204	Granulometria por sedimentação	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200340107	Limite de liquidez	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200340110	Limite de Plasticidade	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200340125	Compactação Proctor Normal	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200320110	Cisalhamento triaxial :Consolidado, não drenado c/ saturação prévia e medida de pressão neutra	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200320111	Cisalhamento triaxial :Não consolidado, não drenado, com saturação prévia e medida da pressão neutra	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
3.3.1	EMBASA	E200320112	Cisalhamento triaxial :Consolidado, drenado c/ saturação prévia	Unid.	10,00	397,00	1,233	4.894,521
TOTAL DO ITEM 3.3								48.945,21
TOTAL DO ITEM 3								83.827,65
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	10,00	20,00	1,233	246,58
4.1.3	EMBASA	E200300241	PLOTAGEM EM FORMATO A0, COLORIDA	Unid	10,00	9,50	1,233	117,12
4.1.4	EMBASA	E200300242	PLOTAGEM EM FORMATO A1, COLORIDA	Unid	50,00	7,10	1,233	437,67
4.1.5	EMBASA	E200300243	PLOTAGEM EM FORMATO A2, COLORIDA	Unid	10,00	5,10	1,233	62,88
4.1.6	EMBASA	E200300244	PLOTAGEM EM FORMATO A3, COLORIDA	Unid	10,00	3,00	1,233	36,99
4.1.7	EMBASA	E200300245	PLOTAGEM EM FORMATO A4, COLORIDA	Unid	3.500,00	1,90	1,233	8.198,63
4.1.8	EMBASA	E200300264	Mídia digital	Unid	30,00	7,00	1,233	258,90
TOTAL DO ITEM 4.1								9.358,77
4.2	Aluguel de Veículos							
4.2.1	EMBASA	F020000005	LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X4 (DIESEL) OU SIMILAR	mês	8,00	6.804,00	1,233	67.107,95
TOTAL DO ITEM 4.2								67.107,95
4.3	Viagens e Diárias							
4.3.1	SIHS	Próprio	Diária Nível Superior	und	72,00	222,43	1,233	19.744,471
4.3.2	SIHS	Próprio	Diária Nível Médio/Técnico	und	48,00	161,29	1,233	9.544,833
TOTAL DO ITEM 4.3								29.289,30
TOTAL DO ITEM 4								105.756,02
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								841.714,21