

TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	2.878.694,11
TOTAL DO CUSTOS INDIRETOS	1.176.867,58
TOTAL DA PROPOSTA	4.055.561,69

PROPOSTA FINANCEIRA SUP. E APOIO A FISC. DE OBRA		CODIGO: FSUP
NOME DA CONSULTORA:		
PROJETO: Meio Ambiente	OBJETO: Regularidade Ambiental de Barragens	EDITAL:
SERVIÇOS PAGOS A PREÇO UNITÁRIO		
MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO		
A1 - MOBILIZAÇÃO (FSUP-IV)		852,22
A2 - DESMOBILIZAÇÃO (FSUP-IV)		675,22
A - TOTAL DOS CUSTOS COM MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1.527,44
MÃO-DE-OBRA		
B1 - TOTAL DE SALÁRIO DA EQUIPE COM VÍNCULO (FSUP-I)		1.386.160,14
B2 - TOTAL DE SALÁRIO DO AUTÔNOMO (FSUP-I)		27.842,72
B - TOTAL DOS CUSTOS DE SALÁRIOS DA EQUIPE		1.414.002,86
C1 - ENCARGOS SOCIAIS DE B1 = 72,54%		1.005.520,57
C2 - ENCARGOS SOCIAIS DE B2 (20% DO B2)		5.568,54
C - TOTAL DOS CUSTOS COM ENCARGOS SOCIAIS		1.011.089,11
D1 - CUSTO TOTAL DAS PASSAGENS AÉREAS E TERRESTRES (FSUP-II)		54.017,60
D2 - CUSTO TOTAL DAS DIÁRIAS (FSUP-II)		53.454,00
D - TOTAL DO CUSTO COM VIAGENS		107.471,60
MANUTENÇÃO OPERACIONAL		
1 - CUSTO DOS VEÍCULOS (FSUP-III, ITEM 1)		156.808,54
2 - CUSTO DA MANUTENÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE APOIO (FSUP-III, ITEM 2)		86.898,69
3 - ANÁLISE LABORATORIAIS - MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE ÁGUA		36.982,79
4 - EQUIPAMENTO (FSUP-III, ITEM 4)		19.674,88
5 - SERVIÇOS GRÁFICOS/COMPUTAÇÃO (FSUP-III, ITEM 4)		44.238,20
E - TOTAL DOS PREÇOS COM MANUTENÇÃO OPERACIONAL		344.603,10
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS		2.878.694,11
F - CUSTOS DE ADMINISTRAÇÃO = (20% DO B)		282.800,57
G - REMUNERAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO) = (10% DE A + B + C + D + E + F)		316.149,47
H - DESPESAS FISCAIS = (A + B + C + D + E + F + G) = 16,62%		577.917,54
TOTAL DO CUSTOS INDIRETOS		1.176.867,58
TOTAL DA PROPOSTA		4.055.561,69
NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:	
ASSINATURA:	DATA:	
OBSERVAÇÃO:		

SALÁRIOS DA EQUIPE TÉCNICA										CODIGO: FSUP- I	
NOME DA CONSULTORA:											
PROJETO: Meio Ambiente			OBJETO: Regularidade Ambiental de Barragens						EDITAL:		
EQUIPE TÉCNICA			COMPOSIÇÃO DOS SALÁRIOS POR PROFISSÃO/FUNÇÃO							CUSTOS	
PROFISSÃO/FUNÇÃO	S	QTD	SALÁRIO CATEG.	ENC. SOCIAIS	CUSTO ADM.	R. EMP. LUCRO	DESP. FISCAIS	SALÁRIO MENSAL	HORA TÉCNICA	SALÁRIO B1	SALÁRIO B2
NÍVEL SUPERIOR											
Consultoria (SICRO - P8061 + 20%)		1,50	18.561,82	3.712,36	3.712,36	2.598,65	4.750,31	33.335,50	189,41		27.842,72
Coordenador Ambiental (SICRO - P8044)		27,00	15.919,16	11.547,76	2.387,87	2.985,48	5.457,42	38.297,69	217,60	429.817,32	
Geógrafo junior (SICRO - P8051)		6,00	8.882,50	6.443,37	1.332,38	1.665,83	3.045,11	21.369,19	121,42	53.295,00	
Geólogo junior (SICRO - P8080)		8,00	8.882,50	6.443,37	1.332,38	1.665,83	3.045,11	21.369,19	121,42	71.060,00	
Engenheiro SICRO - (P8059)		30,00	11.827,32	8.579,54	1.774,10	2.218,10	4.054,65	28.453,71	161,67	354.819,60	
Biólogo pleno (SICRO - P8033)		44,00	3.781,90	2.743,39	567,29	709,26	1.296,52	9.098,36	51,70	166.403,60	
Economista pleno (SICRO - P8046)		8,00	6.373,56	4.623,38	956,03	1.195,30	2.184,99	15.333,26	87,12	50.988,48	
Arqueólogo sênior (SICRO - P8125)		6,00	6.355,79	4.610,49	953,37	1.191,97	2.178,90	15.290,52	86,88	38.134,74	
Pedagogo/Assist. Social pleno (SICRO - 8130)		14,00	4.443,91	3.223,61	666,59	833,41	1.523,47	10.690,99	60,74	62.214,74	
Advogado pleno (SICRO - P8002)		1,00	5.917,38	4.292,47	887,61	1.109,75	2.028,60	14.235,81	80,89	5.917,38	
NÍVEL TÉCNICO											
Técnico em geoprocessamento (SICRO - P8155)		23,00	2.183,02	1.583,56	327,45	409,40	748,38	5.251,81	29,84	50.209,46	
Técnico ambiental (SICRO - 8143)		23,00	2.291,36	1.662,15	343,70	429,72	785,52	5.512,45	31,32	52.701,28	
NÍVEL AUXILIAR											
Auxiliar administrativo (SICRO - P8026)		27,00	1.501,20	1.091,67	225,18	281,81	432,74	3.532,60	20,07	40.532,40	
Piloto fluvial (SICRO/MA - P9940)		4,00	2.516,54	1.830,02	377,48	472,40	725,42	5.921,86	33,65	10.066,14	
TOTAIS DOS SALÁRIOS DA EQUIPE										1.386.160,14	27.842,72
NOME DO INFORMANTE:						QUALIFICAÇÃO:					
ASSINATURA:									DATA:		
OBSERVAÇÃO: 1 - UTILIZAR OS PARÂMETROS DE CLASSIFICAÇÃO INDICADOS NO TSUP- II EQUIPE TÉCNICA 2- UTILIZAR OS SÍMBOLOS INDICADOS NO TSUP-II EQUIPE TÉCNICA 3- INDICAR A QUANTIDADE DE HOMENS POR CATEGORIA. 4- INIDCAR O SALÁRIO BASE DA CATEGORIA 5 - ENC. SOCIAIS, APLICAR NO MÁXIMO 20% PARA AUTÔNOMOS E 73,34% PARA EMPREG. COM VÍNCULO DETALHAR NO FSUP-VII 6- CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO, APLICAR NO MÁXIMO 25% SOBRE O SALÁRIO BASE DA CATEGORIA 7 - REMUN. DA EMPRESA (LUCRO), APLICAR NO MÁXIMO 10% SOBRE O SALÁRIO DA CATEG + ENCARGOS SOCIAIS + CUSTO DE ADM. 8 - DESP. FISCAIS, APLICAR O DF CALCULADO NO FSUP-VI SOBRE O SALÁRIO DA CATEG. + ENC. SOCIAIS + CUSTO DE ADM. + LUCRO 9- PREÇO DO HOMEM MÊS POR CATEGORIA = SOMATÓRIO DOS ITENS (4) + (5) + (6) + (7) +(8) 10- PREÇO DA HORA TÉCNICA = (9) / 176 11 - SALÁRIOS DE B1 = SALARIO DOS EMPREGADOS COM VÍNCULO X QTD HOMEM MÊS. EXPORTAR O TOTAL PARA LINHA B1 DO FSUP 12 - SALÁRIO DE B2 = SALÁRIO DO AUTÔNOMO X QTD HOMEM X MÊS. EXPORTAR O TOTAL PARA A LINHA B2 DO FSUP											

MANUTENÇÃO OPERACIONAL						CODIGO:		
						FSUP-III		
NOME DA CONSULTORA:								
PROJETO:		OBJETO:				EDITAL:		
Meio Ambiente		Regularidade Ambiental de Barragens						
DISCRIMINAÇÃO			UND	QTD	CUSTOS ²		PREÇOS ³	
					UNT	TOTAL	UNT	TOTAL
1 VEÍCULOS								
1.1 Aluguel de veículos 4x4 - Tipo Caminhonete (Cabine Dupla) (Eng. Cons. 2020)			mês	26	5.885,33	153.018,58	7.549,69	196.291,94
1.2 Locação de barco (SICRO E9043)			mês	4	947,49	3.789,96	1.215,44	4.861,76
Total dos custos e dos preços dos veículos						156.808,54		201.153,70
2 MANUTENÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DO ESCRITÓRIO DE APOIO (BRASILIA/DF)								
2.1 Aluguel de escritório com mobiliário (Consultoria SICRO-Esc.1615,80+Mob.862,56)			mês	27	2.478,36	66.915,72	3.179,24	85.839,48
2.2 Telefone (10557/ORSE)			mês	27	280,00	7.560,00	359,18	9.697,86
2.3 Energia elétrica			mês	27	180,00	4.860,00	230,90	6.234,30
2.4 água e esgoto (AGETOP-Agua/2755-Esgoto/2759)			mês	27	85,80	2.316,60	110,06	2.971,62
2.5 Material de limpeza (10563/ORSE)			mês	27	75,31	2.033,37	96,61	2.608,47
2.6 Internet (10562/ORSE)			mês	27	89,00	2.403,00	114,17	3.082,59
2.7 Material de escritório (10562/ORSE)			mês	27	30,00	810,00	38,48	1.038,96
Total dos custos e dos preços da manut. E adm. Do escritório de apoio em Brasília						86.898,69		111.473,28
3 Análises Laboratoriais - Monitoramento de Qualidade de Água								
3.1 Alumínio Dissolvido			unid	20	39,30	786,07	50,42	1.008,40
3.2 Arsênio Total			und	20	73,59	1.471,77	94,40	1.888,00
3.3 Boro Total			und	20	71,69	1.433,80	91,96	1.839,20
3.4 Bário Total			und	20	70,73	1.414,60	90,73	1.814,60
3.5 Cádmiio Total			und	20	62,26	1.245,23	79,87	1.597,40
3.6 Chumbo Total			und	20	61,69	1.233,80	79,14	1.582,80
3.7 Cloreto Total			und	20	32,16	643,20	41,25	825,00
3.8 Cobre Dissolvido			und	20	34,37	687,31	44,08	881,60
3.9 Coliformes Termotolerantes TM			und	20	39,97	799,49	51,28	1.025,60
3.10 Condutividade Elétrica/Salinidade			unid	20	59,14	1.182,83	75,87	1.517,40
3.11 Cromo Total			und	20	38,51	770,17	49,40	988,00
3.12 DBO			unid	20	47,13	942,50	60,45	1.209,00
3.13 Ferro Dissolvido			und	20	35,03	700,69	44,94	898,80
3.14 Fósforo Total			unid	20	43,65	873,03	56,00	1.120,00
3.15 Manganês Total			und	20	63,70	1.273,94	81,71	1.634,20
3.16 Mercúrio Total			und	20	74,91	1.498,23	96,10	1.922,00
3.17 Nitrogênio - Amoniacal Total			und	20	46,36	927,11	59,47	1.189,40
3.18 Nitrogênio - Nitratos			und	20	34,22	684,49	43,90	878,00
3.19 Nitrogênio - Nitritos			und	20	34,30	686,09	44,01	880,20
3.20 Nitrogênio Total			und	20	40,34	806,89	51,75	1.035,00
3.21 Óleos e Graxas			und	20	41,24	824,89	52,91	1.058,20
3.22 Oxigênio Dissolvido			und	20	38,52	770,40	49,41	988,20
3.23 pH			und	20	22,26	445,23	28,56	571,20
3.24 Sólidos Dissolvidos Totais			unid	20	32,53	650,51	41,72	834,40
3.25 Sólidos Suspensos			unid	20	35,59	711,89	45,66	913,20
3.26 Sulfato Total			unid	20	40,51	810,11	51,96	1.039,20
3.27 Temperatura			unid	20	22,13	442,60	28,39	567,80
3.28 Turbidez			unid	20	23,98	479,60	30,76	615,20
3.29 Zinco Total			unid	20	61,71	1.234,11	79,16	1.583,20
Organofosforados								
3.30 2,4-D			unid	20	95,77	1.915,47	122,86	2.457,20
3.31 Benzeno			unid	20	107,44	2.148,80	137,82	2.756,40
3.32 Malation			unid	20	95,99	1.919,80	123,14	2.462,80
3.33 Parathion			unid	20	96,11	1.922,13	123,29	2.465,80
3.34 Glifosato			unid	20	124,11	2.482,13	159,20	3.184,00
Organoclorados								
3.35 Alaclor			unid	20	95,73	86,94	122,80	2.456,00
3.36 Metolaclo			unid	20	95,73	76,94	122,80	2.456,00
Total dos custos do monitoramento de água						36.982,79		52.143,40
4 EQUIPAMENTOS/SERVIÇOS								
4.1 Notebook (P0, P1, P2 e T1) - (Core i7, 8Gb RAM, 1Tb)			mês	218,50	46,71	10.206,14	59,92	13.092,52
4.2 Máquina fotográfica (16.1MP, 8Gb de memória)			mês	10	396,47	3.964,70	508,59	5.085,90
4.3 GPS (Resolução nativa de 176 x 220)			mês	10	131,16	1.311,60	168,25	1.682,50
4.4 Vant PPK/RTK			mês	6	698,74	4.192,44	896,34	5.378,04
Total dos custos e dos preços dos equip. de apoio em Brasília/DF						19.674,88		25.238,96

5 SERVIÇOS GRÁFICOS						
5.1 Relatórios de Andamento (média = 50 folhas) (Cotação_2020)	unid.	40	18,50	740,00	23,73	949,20
5.2 Relatório Final (produtos finais) (Cotação_2020)	unid.	24	1.478,80	35.491,20	1.897,00	45.528,00
5.3 Banner - impressão A1(PACUERAs)	unid.	10	8,20	82,00	10,52	105,20
5.4 Placas em chapa de zinco 2,0x2,8 m com as bases de madeira instalada no local	unid.	5	1.585,00	7.925,00	2.033,24	10.166,20
Total dos custos e dos preços dos serv. gráficos/computação				44.238,20		56.748,60
NOME DO INFORMANTE:						
QUALIFICAÇÃO:						
ASSINATURA:					DATA:	
OBSERVAÇÃO:						
1. Aluguel de veículos e barco inclui combustível e manutenção até o limite de 3000km/mês						
2. Custo do item sem lucro e despesas fiscais						
3. Preço = custo + lucro + despesas fiscais. Para calcular o preço aplica-se a seguinte fórmula: custo*(1+0,1)*(1+0,1662)						
4. Exportar " total custo" para a linha corresponde no FSUP. Os preços serão aplicados para fins de faturamento						

DETALHAMENTO DAS DESPESAS FISCAIS			CODIGO:
			FSUP-VI
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO:	OBJETO:	EDITAL:	
Meio Ambiente	Regularização Ambiental de Barragens		
DISCRIMINAÇÃO ¹	VALORES		
	DF (%) ²	DF' (%) ³	R\$
1 - ISS	5,00%	5,83%	202.778,08
2 - PIS	1,65%	1,92%	66.916,77
3 - COFINS	7,60%	8,86%	308.222,69
TOTAIS DE DESPESAS FISCAIS	14,25%	16,62%	577.917,54
NOME DO INFORMANTE:	QUALIFICAÇÃO:		
ASSINATURA:	DATA:		
Observação:			
1 - DISCRIMINAR OS TRIBUTOS QUE INCIDEM SOBRE OS CUSTOS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS			
2 - DF = INDICAR OS % DE CADA TRIBUTO E A SOMA DOS MESMOS (ISS 5% + PIS 1,65% + COFINS 7,60% = 14,25%).			
OBS.: Tendo em vista que o contrato será desenvolvido em localidades diversas, foi adotada a alíquota de 5% de ISS, usual em muitos municípios.			
3 - AS DESPESAS FISCAIS (DF) INCIDEM SOBRE O TOTAL DA FATURA E NÃO SOBRE OS CUSTOS INCORRIDOS, DEVENDO SER CALCULADO O DF' APLICANDO-SE A SEGUINTE FÓRMULA:			
DF' = { [1 / (1 - DF)] - 1 } x 100			
DF" = { [1 / (1 - 14,25)] - 1 } x 100			
DF' = 16% ou 0,1662 (APLICAR O % ENCONTRADO NA LINHA "H" DO FSUP PARA CALCULAR AS DESPESAS FISCAIS)			
O TOTAL CALCULADO NA LINHA "H" DO PFSUP SERÁ IMPORTADO PARA COMPOR ESTE DETALHAMENTO.			
O TOTAL CALCULADO NA LINHA "H" DO PFSUP SERÁ IMPORTADO PARA COMPOR ESTE DETALHAMENTO.			

SINAPI - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - BA

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS		CODIGO: FSUP-VII	
NOME DA CONSULTORA:			
PROJETO:	OBJETO:	EDITAL:	
Meio Ambiente	Regularização Ambiental de Barragens		
DISCRIMINAÇÃO		VALORES	
		%	R\$
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS (SINAPI)		
A1	INSS	20,00%	277.232,03
A2	SESI	1,50%	20.792,40
A3	SENAI	1,00%	13.861,60
A4	INCRA	0,20%	2.772,32
A5	SEBRAE	0,60%	8.316,96
A6	Salário Educação	2,50%	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	
A8	FGTS	8,00%	110.892,81
A9	SECONCI	1,00%	13.861,60
SUBTOTAL DE "A"		37,80%	447.729,72
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" (SINAPI)		
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%	0,00
B2	Feriados	0,00%	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69%	9.564,50
B4	13º Salário	8,33%	115.467,14
B5	Licença Paternidade	0,06%	831,70
B6	faltas Justificadas	0,56%	7.762,50
B7	Dias de Chuvas	0,00%	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	1.247,54
B9	Férias Gozadas	9,68%	134.180,30
B10	Salário Maternidade	0,03%	415,85
SUBTOTAL DE "B"		19,44%	269.469,53
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" (SINAPI)		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	3,01%	41.723,42
C2	Férias	1,35%	18.713,16
C3	Indenização Adicional	0,25%	3.465,40
C4	Aviso prévio Trabalhado	0,07%	970,31
C5	Aviso prévio Indenizado	3,00%	41.584,80
SUBTOTAL DE "C"		7,68%	106.457,09
D	REINCIDÊNCIAS (SINAPI)		
D1	Reincidência de "A" sobre "B"	7,35%	101.882,77
D2	Reincidência de "A" sobre aviso prévio	0,27%	3.742,63
SUBTOTAL DE "D"		7,62%	105.625,40
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		72,54%	929.281,74
NOME DO INFORMANTE:		QUALIFICAÇÃO:	
ASSINATURA:		DATA:	
Observação:			
1 - DISCRIMINAR OS ENCARGOS SOCIAIS COM SEUS RESPECTIVOS PERCENTUAS TOTALIZANDO OS MESMOS.			
2 - O % TOTAL SERÁ APLICADO PARA CÁLCULAR OS E. SOCIAIS INCIDENTES NA MÃO-DE-OBRA COM VÍNCULO, LINHA "B1" DO FSUP			