

ANEXO 3									
		CONSÓRCIO PARA O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO IPANEMA			ORÇAMENTO ESTIMATIVO				
					DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO/SIURB INFRA/ EMBASA)		SINAPI - JUNHO/2022 - SEM DESONERAÇÃO - ORSE - JUNHO/2022 - SICRO - ABRIL/2022 - SIURB INFRA - 01/2022 - EMBASA JANEIRO/2022		
					ENCARGOS SOCIAIS:		113,41% (HORA) - 69,73% (MÊS)		
					BDI SERVIÇO:		24,23%		
		LOCAL:			CONSÓRCIO PARA O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO IPANEMA				
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ACESSORIA TÉCNICA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA NO CONSÓRCIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO IPANEMA								
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total
1.0	SERVIÇO DE CAMPO								
1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS								
1.1.1	3099	ORSE	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	500,00	529,78	R\$ 128,37	R\$ 658,15	R\$ 329.075,00
1.1.2	12297	ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMICADASTRAL (ÁREA ATÉ 1 HA)	M2	60.000,00	0,300	R\$ 0,07	R\$ 0,37	R\$ 22.200,00
1.1.3	12298	ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMICADASTRAL (ÁREA DE 1 ATÉ 5 HA)	M2	60.000,00	0,260	R\$ 0,06	R\$ 0,32	R\$ 19.200,00
1.1.4	12302	ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO SEMICADASTRAL ÁREA ACIMA DE 50 HÁ	M2	5.000.000,00	0,080	R\$ 0,02	R\$ 0,10	R\$ 500.000,00
1.1.5	9345	ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	M	20.000,00	2,50	R\$ 0,61	R\$ 3,11	R\$ 62.200,00
1.2	ESTUDOS GEOTÉCNICOS								
1.2.1	SONDAGEM A PERCUSSÃO								
1.2.1.1	6879	ORSE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - DMT MAIOR QUE 100KM	UNID	20,00	4590,00	R\$ 1.112,16	R\$ 5.702,16	R\$ 114.043,20
1.2.1.2	12329	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUROS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 101 ATÉ 500M)	UNID	40,00	452,00	R\$ 109,52	R\$ 561,52	R\$ 22.460,80
1.2.1.3	12328	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUROS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 30 ATÉ 100M)	UNID	40,00	349,00	R\$ 84,56	R\$ 433,56	R\$ 17.342,40
1.2.1.4	12330	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUROS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 501 ATÉ 2000M)	UNID	40,00	1155,00	R\$ 279,86	R\$ 1.434,86	R\$ 57.394,40
1.2.1.5	10016	ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	60,00	140,97	R\$ 34,16	R\$ 175,13	R\$ 10.507,80
1.2.2	SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA								
1.2.2.1	7621	ORSE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM POR POÇO DE VISITA E A TRADO - MAIOR QUE 100KM	UNID	20,00	3852,00	R\$ 933,34	R\$ 4.785,34	R\$ 95.706,80
1.2.2.2	7622	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA, ENTRE FUROS NA MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 30 A 100 M)	UNID	40,00	186,00	R\$ 45,07	R\$ 231,07	R\$ 9.242,80
1.2.2.3	7623	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA, ENTRE FUROS NA MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 101 A 500 M)	UNID	40,00	316,00	R\$ 76,57	R\$ 392,57	R\$ 15.702,80
1.2.2.4	3392	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA, ENTRE FUROS NA MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 501 A 2000 M)	UNID	40,00	502,00	R\$ 121,63	R\$ 623,63	R\$ 24.945,20
1.2.2.5	12331	ORSE	SONDAGEM A TRADO	M	60,00	95,86	R\$ 23,23	R\$ 119,09	R\$ 7.145,40
1.2.2.6	7626	ORSE	SONDAGEM - TAXA DE PERCOLAÇÃO	UNID	20,00	1290,00	R\$ 312,57	R\$ 1.602,57	R\$ 32.051,40
1.2.2.7	8415	ORSE	ENSAIO - TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO (PARA CADA DETERMINAÇÃO OU FURO)	UNID	20,00	620,56	R\$ 150,36	R\$ 770,92	R\$ 15.418,40
1.3	ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO DO SOLO								
1.3.1	4327	ORSE	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UNID	200,00	140,00	R\$ 33,92	R\$ 173,92	R\$ 34.784,00
1.3.2	4328	ORSE	LIMITE DE LIQUIDEZ	UNID	200,00	140,00	R\$ 33,92	R\$ 173,92	R\$ 34.784,00
1.3.3	4329	ORSE	LIMITE DE PLASTICIDADE	UNID	200,00	140,00	R\$ 33,92	R\$ 173,92	R\$ 34.784,00
1.3.4	4330	ORSE	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	UNID	200,00	202,00	R\$ 48,94	R\$ 250,94	R\$ 50.188,00
1.3.5	4331	ORSE	COMPACTAÇÃO PROCTOR INTERMEDIÁRIO COM REUSO DE MATERIAL (6 PONTOS)	UNID	200,00	202,00	R\$ 48,94	R\$ 250,94	R\$ 50.188,00
1.3.6	12322	ORSE	DETERMINAÇÃO DA MASSA APARENTE IN SITU DO SOLO	UNID	200,00	143,65	R\$ 34,81	R\$ 178,46	R\$ 35.692,00
1.3.7	6720	ORSE	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA - CBR	UNID	200,00	259,00	R\$ 62,76	R\$ 321,76	R\$ 64.352,00
1.4	ENSAIOS DE QUALIDADE DA ÁGUA								
1.4.1	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA								
1.4.1.1	E200330135	EMBASA	COLIFORMES TOTAIS	UNID	60,00	32,90	R\$ 7,97	R\$ 40,87	R\$ 2.452,20
1.4.1.2	F099703057	EMBASA	COLIFORMES TERMOTOLERANTES - ANÁLISES FÍSICAS, QUÍMICAS E BIOLÓGICAS DA ÁGUA	UNID	60,00	25,00	R\$ 6,06	R\$ 31,06	R\$ 1.863,60
1.4.1.3	E200330135	EMBASA	CONTAGEM HETEROTOLERANTES	UNID	60,00	32,90	R\$ 7,97	R\$ 40,87	R\$ 2.452,20
1.4.2	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA								
1.4.2.1	5022	ORSE	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UNID	60,00	515,34	R\$ 124,87	R\$ 640,21	R\$ 38.412,60
2.0	ELABORAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS BÁSICO, EXECUTIVO E COMPLEMENTARES								
2.1	100302	SINAPI	COORDENADOR/GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2500,00	135,03	R\$ 32,72	R\$ 167,75	R\$ 419.375,00

ANEXO 3										
	CONSÓRCIO PARA O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO IPANEMA				ORÇAMENTO ESTIMATIVO					
					DATA BASE: (SINAPI/ORSE/SICRO/SIURB INFRA/ EMBASA)			SINAPI - JUNHO/2022 - SEM DESONERAÇÃO - ORSE - JUNHO/2022 - SICRO - ABRIL/2022 - SIURB INFRA - 01/2022 - EMBASA JANEIRO/2022		
					ENCARGOS SOCIAIS:			113,41% (HORA) - 69,73% (MÊS)		
					BDI SERVIÇO:			24,23%		
LOCAL:			CONSÓRCIO PARA O DESENVOLVIMENTO DA REGIÃO DO IPANEMA							
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, APOIO TÉCNICO E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA NO CONSÓRCIO PARA O DESENVOLVIMENTO DO IPANEMA									
2.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2000,00	105,99	R\$ 25,68	R\$ 131,67	R\$ 263.340,00	
2.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13000,00	93,31	R\$ 22,61	R\$ 115,92	R\$ 1.506.960,00	
2.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5500,00	89,45	R\$ 21,67	R\$ 111,12	R\$ 611.160,00	
2.5	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24000,00	29,02	R\$ 7,03	R\$ 36,05	R\$ 865.200,00	
2.6	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8500,00	23,44	R\$ 5,68	R\$ 29,12	R\$ 247.520,00	
2.7	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24000,00	14,20	R\$ 3,44	R\$ 17,64	R\$ 423.360,00	
2.8	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2000,00	97,11	R\$ 23,53	R\$ 120,64	R\$ 241.280,00	
2.9	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11000,00	68,82	R\$ 16,68	R\$ 85,50	R\$ 940.500,00	
2.10	E8889	SICRO	VEÍCULO LEVE - 53 KW (SEM MOTORISTA)	H	3000,00	31,00	R\$ 7,51	R\$ 38,51	R\$ 115.530,00	
2.11	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3000,00	16,57	R\$ 4,01	R\$ 20,58	R\$ 61.740,00	
2.12	4222 - INSUMO	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	6150,00	7,34	R\$ 1,78	R\$ 9,12	R\$ 56.088,00	
3.0			PROJETOS COMPLEMENTARES						R\$ 47.851,00	
3.1	7365	ORSE	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ÁREA ACIMA DE 500M² (SIMPLES)	M2	5000,00	3,19	R\$ 0,77	R\$ 3,96	R\$ 19.800,00	
3.2	7363	ORSE	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ÁREA ATÉ DE 500M² (SIMPLES)	M2	2000,00	3,81	R\$ 0,92	R\$ 4,73	R\$ 9.460,00	
3.3	13614	ORSE	PROJETO DE GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) OU GN (GÁS NATURAL), ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: PROJETO APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS.	UNID	5,00	1266,00	R\$ 306,75	R\$ 1.572,75	R\$ 7.863,75	
3.4	13615	ORSE	PROJETO DE GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) OU GN (GÁS NATURAL), ÁREA ACIMA DE 500M². OBSERVAÇÃO: PROJETO APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS.	UNID	5,00	1727,00	R\$ 418,45	R\$ 2.145,45	R\$ 10.727,25	
4.0			LICENCIAMENTO AMBIENTAL						R\$ 408.970,00	
4.1	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2500,00	87,53	R\$ 21,21	R\$ 108,74	R\$ 271.850,00	
4.2	B599000001	EMBASA	BIÓLOGO	H	1000,00	58,97	R\$ 14,29	R\$ 73,26	R\$ 73.260,00	
4.3	P9836	SICRO	GEÓLOGO	H	200,00	53,48	R\$ 12,96	R\$ 66,44	R\$ 13.288,00	
4.4	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	93,31	R\$ 22,61	R\$ 115,92	R\$ 23.184,00	
4.5	1194	SIURB INFRA	GEÓGRAFO PLENO	H	200,00	110,23	R\$ 26,71	R\$ 136,94	R\$ 27.388,00	
5.0			LAUDO DE VISTORIA						R\$ 103.483,60	
5.1	13269	ORSE	LAUDO DE VISTORIA, ÁREA ATÉ 500M²	UNID	10,00	1266,00	R\$ 306,75	R\$ 1.572,75	R\$ 15.727,50	
5.2	13620	ORSE	AVALIAÇÃO DE IMÓVEL URBANO EM LAUDO MODELO COMPLETO. (SALA, LOJA, GALPÃO, PRÉDIO COMERCIAL COM ÁREA CONSTRUÍDA SUPERIOR A 250M² ATÉ 2.000M²).	UNID	30,00	1630,00	R\$ 394,95	R\$ 2.024,95	R\$ 60.748,50	
5.3	13625	ORSE	AVALIAÇÃO DE TERRENO, APRESENTADA EM LAUDO MODELO COMPLETO, COM ÁREA ATÉ 10.000 M²	UNID	10,00	2174,00	R\$ 526,76	R\$ 2.700,76	R\$ 27.007,60	
6.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 13.400,00	
6.1	5554	ORSE	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1	UNID	4.000,00	2,70	R\$ 0,65	R\$ 3,35	R\$ 13.400,00	
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 8.030.346,60	
VALOR DO BDI SERVIÇO (24,23%)									R\$ 1.568.492,00	
TOTAL GERAL(sem BDI)									R\$ 6.461.854,60	
SINAPI - JUNHO 2022/ ORSE - JUNHO 2022/ SICRO - ABRIL/2022/SIURB INFRA - 01/2022 - EMBASA JANEIRO/2022 - ENCARGOS SOCIAIS - 113,41% (HORA), 69,73% (MÊS). DECLARO QUE ESTE ORÇAMENTO ESTA DE ACORDO COM ENCARGOS SOCIAIS DO SINAPI PARA A UNIDADE DA FEDERAÇÃO INDICADA E OBSERVADO O QUE PRESCREVE O ART. 3 DO CAPÍTULO 2 DO DECRETO Nº 7.983/2013.										