



ANEXO 4										
<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPAMENA</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DE SERV. PÚBLICOS, CONTROLE E DESENVOLVIMENTO URBANO DIRETORIA DO SITEM DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO</div>				ORÇAMENTO ESTIMATIVO						
				DATA BASE: (SINAPI/ORSE/CEHOP)		SINAPI - ABRIL/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - FEV/2021 - CEHOP - 2021				
				ENCARGOS SOCIAIS		84,30% (HORA) - 46,55% (MÉS)				
				BDI SERVIÇO:		31,04%				
				LOCAL:		MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL				
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ASSESSORIA TÉCNICA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL									
Item	Código	Sistema	Discriminação	Unid.	Quant.	Valor unit (R\$)	Valor do BDI	Valor unitário c/BDI	Valor total	
1.0	LICENCIAMENTO AMBIENTAL									R\$ 122.395,00
1.1	13472	ORSE	ENGENHEIRO JUNIOR AMBIENTAL - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA - HORISTA - 40H	H	500,0	46,75	R\$ 14,51	R\$ 61,26	R\$ 30.630,00	
1.2	91678	SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,0	75,62	R\$ 23,47	R\$ 99,09	R\$ 49.545,00	
1.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,0	80,55	R\$ 25,00	R\$ 105,55	R\$ 42.220,00	
2.0	SERVIÇOS GEOTECNICOS									R\$ 72.591,31
2.1			SONDAGEM A PERCUSSÃO							
2.1.1	6877	ORSE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UNID	5,00	3298,00	R\$ 1.023,70	R\$ 4.321,70	R\$ 21.608,50	
2.1.2	12328	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUROS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 101 ATÉ 500M)	UNID	3,00	452,00	R\$ 140,30	R\$ 592,30	R\$ 1.776,90	
2.1.3	12329	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUROS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 30 ATÉ 100M)	UNID	3,00	349,00	R\$ 108,33	R\$ 457,33	R\$ 1.371,99	
2.1.4	12330	ORSE	DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO, ENTRE FUROS, EM MESMA ÁREA (DISTÂNCIA DE 501 ATÉ 2000M)	UNID	3,00	1155,00	R\$ 358,51	R\$ 1.513,51	R\$ 4.540,53	
2.1.5	10016	ORSE	SONDAGEM A PERCUSSÃO	M	15,00	140,97	R\$ 43,76	R\$ 184,73	R\$ 2.770,95	
2.2			SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA							
2.2.1	7618	ORSE	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS DE SONDAGEM POR POÇO DE VISITA E A TRADO	UNID	3,00	2052,00	R\$ 636,94	R\$ 2.688,94	R\$ 8.066,82	
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	3,00	186,00	R\$ 57,73	R\$ 243,73	R\$ 731,19	
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	3,00	316,00	R\$ 98,09	R\$ 414,09	R\$ 1.242,27	
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	3,00	502,00	R\$ 155,82	R\$ 657,82	R\$ 1.973,46	
2.2.5	12331	ORSE	SONDAGEM A TRADO	M	50,00	95,86	R\$ 29,75	R\$ 125,61	R\$ 6.280,50	
2.2.6	7626	ORSE	SONDAGEM - TAXA DE PERCOLAÇÃO	UNID	5,00	1290,00	R\$ 400,42	R\$ 1.690,42	R\$ 8.452,10	
2.2.7	8415	ORSE	ENSAIO - TAXA DE PERCOLAÇÃO DO SOLO (PARA CADA DETERMINAÇÃO OU FURO)	UNID	5,00	620,56	R\$ 192,62	R\$ 813,18	R\$ 4.065,90	
2.3			ENSAIOS EM SOLOS							
2.3.1	4682	ORSE	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UNID	10,00	140,00	R\$ 43,46	R\$ 183,46	R\$ 1.834,60	
2.3.2	4683	ORSE	LIMITE DE LIQUIDEZ	UNID	10,00	140,00	R\$ 43,46	R\$ 183,46	R\$ 1.834,60	
2.3.3	4684	ORSE	LIMITE DE PLASTICIDADE	UNID	10,00	140,00	R\$ 43,46	R\$ 183,46	R\$ 1.834,60	
2.3.4	4685	ORSE	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL COM REUSO DE MATE	UNID	10,00	202,00	R\$ 62,70	R\$ 264,70	R\$ 2.647,00	
2.3.5	4693	ORSE	ADENSAMENTO	UNID	10,00	119,00	R\$ 36,94	R\$ 155,94	R\$ 1.559,40	
3.0			SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						R\$ 140.487,88	
3.1	3099	ORSE	EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA	DIA	100,000	583,28	R\$ 181,05	R\$ 764,33	R\$ 76.433,00	

ANEXO 4										
<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPAMENA</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DE SERV. PÚBLICOS, CONTROLE E DESENVOLVIMENTO URBANO DIRETORIA DO SISTEMA DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO</div>			ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
			DATA BASE: (SINAPI/ORSE/CEHOP)		SINAPI - ABRIL/2021 - COM DESONERAÇÃO - ORSE - FEV/2021 - CEHOP - 2021					
			ENCARGOS SOCIAIS		84,30% (HORA) - 46,55% (MÊS)					
			BDI SERVIÇO:		31,04%					
			LOCAL:		MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL					
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ASSESSORIA TÉCNICA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL									
3.7	9810	ORSE	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - FONTE: TABELA DE PREÇOS DE CONSULTORIA DO DNIT - REF. 04/16	MÊS	12,00	1847,71	R\$ 573,53	R\$ 2.421,24	R\$ 29.054,88	
3.8	9345	ORSE	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO DE RUA (VIA PÚBLICA) E SEMI - CADASTRO DE IMÓVEIS	M	10000,00	2,67	R\$ 0,83	R\$ 3,50	R\$ 35.000,00	
4.0			GERENCIAMENTO DA EXECUÇÃO DOS PROJETOS E SERVIÇOS						R\$ 114.935,00	
4.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	91,52	R\$ 28,41	R\$ 119,93	R\$ 59.965,00	
4.2	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	83,9	R\$ 26,04	R\$ 109,94	R\$ 54.970,00	
5.0			ASSESSORIA TÉCNICA, CONSULTORIA, ACOMPANHAMENTO E APROVAÇÃO DE PROJETOS						R\$ 141.889,00	
5.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00	91,52	R\$ 28,41	R\$ 119,93	R\$ 65.961,50	
5.2	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00	83,9	R\$ 26,04	R\$ 109,94	R\$ 60.467,00	
5.3	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	550,00	21,45	R\$ 6,66	R\$ 28,11	R\$ 15.460,50	
6.0			ELABORAÇÃO E ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS, EXECUTIVO E COMPLEMENTARES						R\$ 847.301,00	
6.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	91,52	R\$ 28,41	R\$ 119,93	R\$ 191.888,00	
6.2	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	83,9	R\$ 26,04	R\$ 109,94	R\$ 175.904,00	
6.3	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	80,55	R\$ 25,00	R\$ 105,55	R\$ 168.880,00	
6.4	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	59,41	R\$ 18,44	R\$ 77,85	R\$ 124.560,00	
6.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700,00	77,07	R\$ 23,92	R\$ 100,99	R\$ 70.693,00	
6.6	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	21,45	R\$ 6,66	R\$ 28,11	R\$ 44.976,00	
6.7	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	20,13	R\$ 6,25	R\$ 26,38	R\$ 42.208,00	
6.8	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1600,00	13,45	R\$ 4,17	R\$ 17,62	R\$ 28.192,00	
7.0			PROJETOS COMPLEMENTARES						R\$ 40.165,95	
7.1	7365	ORSE	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ÁREA ACIMA DE 500M² (SIMPLES)	M2	3000,00	3,04	R\$ 0,94	R\$ 3,98	R\$ 11.940,00	
7.2	7363	ORSE	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO COM ÁREA ATÉ DE 500M² (SIMPLES)	M2	2000,00	3,63	R\$ 1,13	R\$ 4,76	R\$ 9.520,00	
7.16		CEHOP	PROJETO DE GLP (GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO) OU GN (GÁS NATURAL), ÁREA ATÉ 500M². OBSERVAÇÃO: PROJETO APROVADO PELO CORPO DE BOMBEIROS.	UNID	5,00	1208,00	R\$ 374,96	R\$ 1.582,96	R\$ 7.914,80	
7.17		CEHOP	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	1647,00	R\$ 511,23	R\$ 2.158,23	R\$ 10.791,15	
8.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 21.240,00	
8.1	5554	ORSE	PLOTAGEM EM PAPEL FORMATO A-1	UNID	6000,00	2,70	R\$ 0,84	R\$ 3,54	R\$ 21.240,00	
TOTAL GERAL (com BDI)									R\$ 1.501.005,14	
VALOR DO BDI SERVIÇO (31,04%)									R\$ 355.554,77	

ANEXO 4			
 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPAMENA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E DE SERV. PÚBLICOS, CONTROLE E DESENVOLVIMENTO URBANO DIRETORIA DO SITEM DE GESTÃO DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO</p>	ORÇAMENTO ESTIMATIVO		
	DATA BASE: (SINAPI/ORSE/CEHOP)	SINAPI - ABRIL/2021 -COM DESONERAÇÃO - ORSE - FEV/2021 - CEHOP - 2021	
	ENCARGOS SOCIAIS	84,30% (HORA) - 46,55% (MÊS)	
	BDI SERVIÇO:	31,04%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL	
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE CONSULTORIA ESPECIALIZADO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS, ASSESSORIA TÉCNICA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA NA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA/AL		
			TOTAL GERAL(sem BDI) R\$ 1.145.450,37
SINAPI - ABRIL 2021/ ORSE - FEVEREIRO 2021/ CEHOP - 2021 - ENCARGOS SOCIAIS - 84,30% (HORA), 46,55% (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.			