

SERVIÇO: CREDENCIAMENTO DE EMPRESAS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA, COMPREENDENDO A ELABORAÇÃO DE ESTUDOS PRELIMINARES, ANTEPROJETOS, PROJETOS BÁSICOS E EXECUTIVOS, BEM COMO O GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DO PROCESSO TÉCNICO ATÉ A ETAPA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DOS PROJETOS JUNTO AO ENTE CONCEDENTE, SEMPRE QUE HOUVER MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA							RESPONSÁVEL TÉCNICO:				
LOCAL: ESTADO DO AMAPÁ			CORREÇÃO CUB 05/2025 PARA 04/2026: 4,50%								
DATA: 06 / 05 / 2025			CORREÇÃO INCC 05/2025 PARA 04/2026: 6,00%			CORREÇÃO APLICADA (CUB+INCC): 12,08%					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - SINTÉTICA											
ITEM 1: CONSULTORIA TECNICA NO GERENCIAMENTO, ORIENTAÇÃO E ASSESORIA DAS AÇÕES E INTERVENÇÕES							R\$ 310.269,93				
		DESCRIÇÃO	UND	QUANT ESTIMADA DE ACORDO COM O TOTAL DE PROJETOS		PORCENTAGEM DOS PROJETOS	PREÇO TOTAL (R\$)				
1.1		GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DO PROCESSO TÉCNICO ATÉ A ETAPA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DOS PROJETOS JUNTO AO ENTE CONCEDENTE					R\$ 310.269,93				
	1.1.1	GERENCIAMENTO E MONITORAMENTO DO PROCESSO TÉCNICO ATÉ A ETAPA DE ANÁLISE E APROVAÇÃO DOS PROJETOS JUNTO AO ENTE CONCEDENTE	VALOR	2568459,65		12%	310.269,93				
ITEM 2: SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO E DE ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA							R\$ 293.961,40				
		DESCRIÇÃO	UND	QUANT	P. UNIT.	PREÇOS CORRIGIDOS	PREÇO TOTAL (R\$)				
2.1		ARQUITETURA E URBANISMO					R\$ 11.333,58				
OBS.: O CUSTO MINIMO PARA ÁREAS ATÉ 50,00M² = R\$ 1.495,17 - HAVENDO REPETIÇÃO DE UNIDADES IGUAIS EM UMA MESMA CONTRATAÇÃO (COMO PAVIMENTOS TIPO), O VALOR DA REMUNERAÇÃO DOS PROJETOS APLICA-SE INTEGRALMENTE APENAS A PRIMEIRA UNIDADE CABENDO O PAGAMENTO DE 20% DO VALOR DA PRIMEIRA PARA CADA REPETIÇÃO ATÉ UM LIMITE DE 10(DEZ) REPETIÇÕES, A PARTIR DA 10ª REPETIÇÃO DEVERÁ SER APLICADO 5% DO VALOR DA PRIMEIRA. - PARA RESIDENCIAIS POPULARES A BAIXO DE 50M²/UNIDADE AS PRIMEIRAS 25 UNIDADES DEVERÃO TER PREÇO DE PROJETO DE ACORDO COM O ITEM 1.1 DA TABELA SEM NENHUM ACRESCIMO DE VALOR POR REPETIÇÃO, A PARTIR DA 26ª REPETIÇÃO ACRESCENTAR-SE-A 1% DESSA REMINERAÇÃO PARA CADA UNIDADE EXCEDENTE. - OS PROJETOS DE ARQUITETURA DEVERÃO CONTER PLANTA DE LOCALIZAÇÃO, PLANTA DE SITUAÇÃO, PLANTA DE INPLANTAÇÃO, PLANTA DE COBERTURA, PLANTA BAIXA, CORTES, FACHADAS, DETALHES, MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETO LEGAL, LEVANTAMENTO CADASTRAL, ASBUILT, MAQUETE ELETRONICA.											
2.1.1		ARQUITETURA					R\$ 7.392,64				
	ORSE	2.1.1.1	EDIFICAÇÃO ATÉ 200M²	M²	1,00	25,00	28,02	28,02			
	ORSE	2.1.1.2	EDIFICAÇÃO ACIMA DE 200M²	M²	1,00	31,25	35,02	35,02			
	ORSE	2.1.1.3	GALPÕES, OFICINAS, TELHEIROS, GARAGENS, ARMAZENS, SILOS, ESTUFAS, TRAPICHES, DEPÓSITOS, PIER, ATRACADOUROS E CORRELATOS	M²	1,00	18,75	21,01	21,01			
	ORSE	2.1.1.4	INDUSTRIAS, GINÁSIO DE ESPORTES, PISCINAS COBERTAS	M²	1,00	28,12	31,52	31,52			
	ORSE	2.1.1.5	ESCOLAS, CRECHES, QUARTEIS, DELEGACIAS, CADEIAS PUBLICAS, POSTO POLICIAL, TERMINAIS TURISTICOS	M²	1,00	34,37	38,52	38,52			
	ORSE	2.1.1.6	HABITAÇÃO COLETIVA, PREDIOS PARA ESCRITÓRIOS, ADMINISTRATIVOS, PUBLICOS, RODOVIAS, BIBLIOTECAS, CENTRO DE CONVENÇÕES	M²	1,00	37,49	42,02	42,02			
	ORSE	2.1.1.7	HOSPITAIS, LABORATÓRIOS, CLINICAS COM INTERNAMENTO, TEATROS	M²	1,00	46,87	52,53	52,53			
	ORSE	2.1.1.8	MAQUETE ELETRONICA SIMPLES	UN	1,00	2.218,41	2.486,39	2.486,39			
	ORSE	2.1.1.9	MAQUETE ELETRONICA DETALHADA	UN	1,00	4.155,61	4.657,61	4.657,61			
	ORSE	2.1.1.10	PROJETO EXECUTIVO (CONTRATAÇÃO DO DETALHAMENTO) 20% DO VALOR CORRESPONDENTE AO TIPO DE EDIFICAÇÃO DOS ITENS 1.1 A 1.7	M²	1,00						
2.1.2		REFORMA / RESTAURAÇÃO					R\$ 3.896,81				
	ORSE	2.1.2.1	REFORMAS DE REVESTIMENTOS, PEQUENOS ELEMENTOS E READEQUAÇÃO DE PROJETOS ATÉ 50M²	M²	1,00	1.718,49	1.926,08	1.926,08			
	ORSE	2.1.2.2	REFORMAS DE REVESTIMENTOS, PEQUENOS ELEMENTOS E READEQUAÇÃO DE PROJETOS ACIMA DE 50M², PREÇO 50% DOS VALORES DO ITEM 2.1.1	M²	1,00						
	ORSE	2.1.2.3	REFORMAS COM DEMOLIÇÕES E NOVAS EXECUÇÕES ATÉ 50M²	M²	1,00	1.718,49	1.926,08	1.926,08			
	ORSE	2.1.2.4	REFORMAS DE REVESTIMENTOS, PEQUENOS ELEMENTOS E READEQUAÇÃO DE PROJETOS ACIMA DE 50M², PREÇO 80% DOS VALORES DO ITEM 2.1.1	M²	1,00						
	ORSE	2.1.2.5	LEVANTAMENTO CADASTRAL ATÉ 200M²	M²	1,00	13,75	15,41	15,41			
	ORSE	2.1.2.6	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE 201,00M² A 500M²	M²	1,00	10,31	11,56	11,56			
	ORSE	2.1.2.7	LEVANTAMENTO CADASTRAL DE 501,00M² A 1000M²	M²	1,00	8,28	9,28	9,28			
	ORSE	2.1.2.8	LEVANTAMENTO CADASTRAL ACIMA DE 1000M²	M²	1,00	7,50	8,40	8,40			
2.1.3		URBANIZAÇÃO					R\$ 21,19				
			PRAÇAS, QUADRAS, CALÇADÕES, CEMITÉRIOS, ÁREAS LIVRES PARA RECREAÇÃO, FEIRA E EXPOSIÇÕES								
	ORSE	2.1.3.1	DE 0,00M² A 2.000,00M²	M²	1,00	3,44	3,85	3,85			
	ORSE	2.1.3.2	DE 2.001,00M² A 5.000,00M²	M²	1,00	2,81	3,15	3,15			
	ORSE	2.1.3.3	DE 5.001,00M² A 10.000,00M²	M²	1,00	2,50	2,80	2,80			
	ORSE	2.1.3.4	DE 10.001,00M² A 20.000,00M²	M²	1,00	2,03	2,28	2,28			
	ORSE	2.1.3.5	DE 20.001,00M² A 30.000,00M²	M²	1,00	1,87	2,10	2,10			
	ORSE	2.1.3.6	DE 30.001,00M² A 40.000,00M²	M²	1,00	1,72	1,93	1,93			
	ORSE	2.1.3.7	ACIMA DE 40.000M²	M²	1,00	1,56	1,75	1,75			
			PARQUES, ESTACIONAMENTOS, TERMINAIS DE TRANSPORTES, CONJUNTOS HABITACIONAIS								
	ORSE	2.1.3.8	DE 0 A 25.000,00M²	M²	1,00	1,72	1,93	1,93			
	ORSE	2.1.3.9	ACIMA DE 25.000,00M²	M²	1,00	1,25	1,40	1,40			
2.1.4		PAISAGISMO					R\$ 22,94				
OBS: PROJETO DE PAISAGISMO DEVERÁ CONTER OS SEGUINTE ELEMENTOS: 1 - PLANTAS DE LOCAÇÃO DE CANTEIROS COM DETALHES CONSTRUTIVO E INDICAÇÃO DE ELEMENTOS URBANISTICOS (PERGOLAS, JARDINEIRAS, MIRANTES, BANCOS, POSTES, CANTEIROS ELEVADOS, PLANTAS DE LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS ESPECIES VEGETAIS, DEVENDO SER LISTADO OS EXTRATOS ARBÓREO, ARBUSTIVO, HERBÁCEO E AS PALMÁCEAS. 2 - DEVERÃO SER APRESENTADAS TABELAS COM DENOMINAÇÃO BOTÂNICA, QUANTIDADES, ESPAÇAMENTO DE PLANTIO, PORTE DE MUDAS E OUTRAS INFORMAÇÕES QUE PERMITAM A ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E OS SERVIÇOS DE PLANTIO.											
	ORSE	2.1.4.1	DE 0,00M² A 2.000,00M²	M²	1,00	5,31	5,95	5,95			
	ORSE	2.1.4.2	DE 2.001,00M² A 5.000,00M²	M²	1,00	4,22	4,73	4,73			
	ORSE	2.1.4.3	DE 5.001,00M² A 10.000,00M²	M²	1,00	3,75	4,20	4,20			
	ORSE	2.1.4.4	DE 10.001,00M² A 20.000,00M²	M²	1,00	2,81	3,15	3,15			
	ORSE	2.1.4.5	DE 20.001,00M² A 30.000,00M²	M²	1,00	2,03	2,28	2,28			
	ORSE	2.1.4.6	DE 30.001,00M² A 40.000,00M²	M²	1,00	1,41	1,58	1,58			
	ORSE	2.1.4.7	ACIMA DE 40.000M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05			

2.2 PROJETO DE ENGENHARIA							
OBS: - O VALOR MINIMO DE PROJETO É DE = R\$ 2.182,00 - NO PREÇO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NÃO ESTÁ INCLUSO O CUSTO DOS ENSAIOS - EM SE TRATANDO DE PROJETOS DE MAIOR COMPLEXIDADE COMO HOSPITAIS E OUTROS, O VALOR DO PROJETO ELETRICO, ESGOTO, TRATAMENTO DE ESGOTO, HIDRAULICO E AR CONDICIONADO, ASSIM COMO O VALOR DO ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO, PODERÁ SER ACRESCIDO EM ATÉ 25%							
2.2.1 ESTRUTURA				R\$ 80,37			
	ORSE	2.2.1.1	CONCRETO ARMADO	M²	1,00	17,97	20,14
	ORSE	2.2.1.2	AÇO / ALUMINIO / MADEIRA	M²	1,00	12,03	13,48
	ORSE	2.2.1.3	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM REFORÇO	M²	1,00	20,62	23,11
	ORSE	2.2.1.4	FUNDAÇÕES RASAS	M²	1,00	5,47	6,13
	ORSE	2.2.1.5	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	M²	1,00	15,62	17,51
2.2.2 HIDRAULICO				R\$ 9,11			
	ORSE	2.2.2.1	ÁGUA FRIA	M²	1,00	5,47	6,13
	ORSE	2.2.2.2	ÁGUA QUENTE	M²	1,00	2,66	2,98
2.2.3 ESGOTO				1 R\$ 10,86			
	ORSE	2.2.3.1	ESGOTO SANITÁRIO	M²	1,00	5,47	6,13
	ORSE	2.2.3.2	TRATAMENTO ESPECIAL (LAGOAS, VALAS DE INFILTRAÇÃO, WETLAND)	M²	1,00	4,22	4,73
2.2.4 DRENAGEM PLUVIAL				1 R\$ 3,33			
	ORSE	2.2.4.1	DRENAGEM PLUVIAL	M²	1,00	2,97	3,33
2.2.5 PROJETO DE IRRIGAÇÃO				1 R\$ 9,28			
	ORSE	2.2.5.1	ÁREAS VERDES JARDIM	M²	1,00	2,34	2,63
	ORSE	2.5.2	IRRIGAÇÃO DE CAMPO DE FITEBO, PADRÃO CBF	M²	1,00	2,66	2,98
	ORSE	2.5.3	IRRIGAÇÃO DE CAMPO DE FITEBO, PADRÃO FIFA	M²	1,00	3,28	3,68
2.2.6 PROJETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCENDIO E PANICO				1 R\$ 18,39			
	ORSE	2.2.6.1	EXTINTOR (ATÉ 750,00M²)	M²	1,00	3,91	4,38
	ORSE	2.2.6.2	EXTINTOR + HIDRANTE (ACIMA DE 750,00M²	M²	1,00	8,12	9,11
	ORSE	2.2.6.3	SPRINKLER	M²	1,00	4,37	4,90
2.2.7 PROJETO GLP				1 R\$ 17.509,81			
	ORSE	2.2.7.1	POR UNIDADE	UN	1,00	2.499,62	2.801,57
	ORSE	2.2.7.2	ATÉ 10 PONTOS	UN	1,00	3.280,75	3.677,06
	ORSE	2.2.7.3	DE 11 A 30 PONTOS	UN	1,00	4.374,33	4.902,75
	ORSE	2.2.7.4	DE 31 A 50 PONTOS	UN	1,00	5.467,91	6.128,43
2.2.8 PROJETO GASES MEDICINAIS				1 R\$ 3,15			
	ORSE	2.2.8.1	PROJETO GASES MEDICINAIS	M²	1,00	2,81	3,15
2.2.9 PROJETO ELETRICO				1 R\$ 12.339,16			
	ORSE	2.2.9.1	EDIFICAÇÕES COMUNS, INCLUINDO ÁREA URBANIZADA	M²	1,00	12,50	14,01
	ORSE	2.2.9.2	EDIFICAÇÕES ESPECIAIS COM GERADOR E SUBESTAÇÃO	M²	1,00	15,62	17,51
	ORSE	2.2.9.3	ILUMINAÇÃO DE ÁRES EXTERNAS ATÉ 100.000,00M²	M²	1,00	1,56	1,75
	ORSE	2.2.9.4	ILUMINAÇÃO DE ÁRES EXTERNAS ACIMA DE 100.000,00M²	M²	1,00	1,41	1,58
	ORSE	2.2.9.5	ILUMINAÇÃO ARTISTICA (LUMINOTECNICA)	M²	1,00	39,06	43,77
	ORSE	2.2.9.6	SUBESTAÇÃO ABRIGADA	UN	1,00	8.201,87	9.192,65
	ORSE	2.2.9.7	GERADOR (1/3 DO VALOR DA SUBESTAÇÃO)	UN	1,00	2.733,96	3.064,22
	ORSE	2.2.9.8	SISTEMA DE DETECÇÃO DE ALARME DE INCENDIO	M²	1,00	3,28	3,68
2.2.10 PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA				R\$ 2.979,47			
	ORSE	2.2.10.1	RELATÓRIO DE ANALISE DE RISCO DE EXPOSIÇÃO	UN	1,00	2.655,84	2.976,67
	ORSE	2.2.10.2	PROJETO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA	M²	1,00	2,03	2,28
	ORSE	2.2.10.3	PROJETO DE MEDIDA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - MPS	M²	1,00	0,47	0,53
2.2.11 PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO				R\$ 18,04			
	ORSE	2.2.11.1	SIMPLES (COM EQUIPAMENTOS TIPO SPLIT OU APARELHOS DE JANELA, O PROJETO ARQUITETONICO DEVERÁ INDICAR A LOCALIZAÇÃO DOS CONDENSADORES)	M²	1,00	7,34	8,23
	ORSE	2.2.11.2	COMPLEXO (SISTEMA COM CENTRAIS, FAN-COILS, CHILLER, REDE DE DUTOS)	M²	1,00	8,75	9,81
2.2.12 PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 5,25			
	ORSE	2.2.12.1	PROJETO DE VOZ, DADOS E ANTENA COLETIVA	M²	1,00	4,69	5,25
2.2.13 PROJETO DE SONORIZAÇÃO				R\$ 3,15			
	ORSE	2.2.13.1	PROEJTO DE SONORIZAÇÃO (TUBULAÇÃO)	M²	1,00	2,81	3,15
2.2.14 PROETO DE CIRCUITO FECHADO DE TV				R\$ 2,58			
	ORSE	2.2.14.1	PROJETO CFTV	M²	1,00	2,30	2,58
2.2.15 PROETO DE TRATAMENTO ACUSTICO				R\$ 122,57			
	ORSE	2.2.15.1	PROETO DE TRATAMENTO ACUSTICO	M²	1,00	109,36	122,57
2.2.16 PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL				R\$ 122,57			
	ORSE	2.2.16.1	PROJETO CFTV	M²	1,00	109,36	122,57
2.2.17 PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRSCC				R\$ 2.731,53			
	ORSE	2.2.17.1	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESIDUOS SOLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL - PGRSCC	UN	1,00	2.437,13	2.731,53
2.2.18 AS BUILT				R\$ 1,75			
	ORSE	2.2.18.1	AS BUILT	M²	1,00	1,56	1,75
2.3 PROJETOS DE INFRA-ESTRUTURA R\$ 125.193,32							
	ORSE	OBS: O VALOR MINIMO DE PROJETO É DE = R\$ 2.182,00					
ÁREAS LIVRES DE TERRENO EDIFICADO							
2.3.1 TERRAPLANAGEM E GEOMETRICO DE VIAS				R\$ 5,25			

	ORSE	2.3.1.1	ATÉ 14.000,00M²	M²	1,00	1,41	1,58	1,58
	ORSE	2.3.1.2	DE 14.001,00M² A 70.000,00M²	M²	1,00	1,25	1,40	1,40
	ORSE	2.3.1.3	DE 70.001,00M² A 200.000,00M²	M²	1,00	1,09	1,23	1,23
	ORSE	2.3.1.4	ACIMA DE 200.000,00M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05
2.3.2 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 8,58
	ORSE	2.3.2.1	ATÉ 2.500,00M²	M²	1,00	2,34	2,63	2,63
	ORSE	2.3.2.2	DE 2.501,00M² A 12.000,00M²	M²	1,00	2,03	2,28	2,28
	ORSE	2.3.2.3	DE 12.001,00M² A 35.000,00M²	M²	1,00	1,72	1,93	1,93
	ORSE	2.3.2.4	ACIMA DE 35.000,00M²	M²	1,00	1,56	1,75	1,75
2.3.3 DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 9,54
			SIMPLES - MICRO E MACRODRENAGEM					
	ORSE	2.3.3.1	ATÉ 10.000,00M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05
	ORSE	2.3.3.2	DE 10.001,00M² A 50.000,00M²	M²	1,00	0,86	0,96	0,96
	ORSE	2.3.3.3	DE 50.001,00M² A 150.000,00M²	M²	1,00	0,78	0,88	0,88
	ORSE	2.3.3.4	A PARTIR DE 150.000,00M²	M²	1,00	0,62	0,70	0,70
			COMPLEXA - MICRO E MACRODRENAGEM					
	ORSE	2.3.3.5	ATÉ 10.000,00M²	M²	1,00	1,56	1,75	1,75
	ORSE	2.3.3.6	DE 10.001,00M² A 50.000,00M²	M²	1,00	1,41	1,58	1,58
	ORSE	2.3.3.7	DE 50.001,00M² A 150.000,00M²	M²	1,00	1,25	1,40	1,40
	ORSE	2.3.3.8	A PARTIR DE 150.000,00M²	M²	1,00	1,09	1,23	1,23
2.3.4 ABASTECIMENTO DE ÁGUA								R\$ 14,45
			DISTRIBUIÇÃO					
	ORSE	2.3.4.1	ATÉ 15.000,00M²	M²	1,00	1,09	1,23	1,23
	ORSE	2.3.4.2	DE 15.001,00M² A 40.000,00M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05
	ORSE	2.3.4.3	DE 40.001,00M² A 125.000,00M²	M²	1,00	0,78	0,88	0,88
	ORSE	2.3.4.4	A PARTIR DE 125.000,00M²	M²	1,00	0,62	0,70	0,70
			REDE COM FOSSA E FILTRO					
	ORSE	2.3.4.5	ATÉ 15.000,00M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05
	ORSE	2.3.4.6	DE 15.001,00M² A 165.000,00M²	M²	1,00	0,86	0,96	0,96
	ORSE	2.3.4.7	A PARTIR DE 165.000,00M²	M²	1,00	0,78	0,88	0,88
			TRATAMENTO DE MAIOR COMPLEXIDADE / ELEVATÓRIA					
	ORSE	2.3.4.8	ATÉ 15.000,00M²	M²	1,00	2,03	2,28	2,28
	ORSE	2.3.4.9	DE 15.001,00M² A 40.000,00M²	M²	1,00	1,87	2,10	2,10
	ORSE	2.3.4.10	DE 40.001,00M² A 125.000,00M²	M²	1,00	1,56	1,75	1,75
	ORSE	2.3.4.11	A PARTIR DE 125.000,00M²	M²	1,00	1,41	1,58	1,58
2.3.5 REDE ELETRICA								R\$ 4,11
	ORSE	2.3.5.1	ATÉ 13.750,00M²	M²	1,00	1,09	1,23	1,23
	ORSE	2.3.5.2	DE 13.750,01M² A 41.250,00M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05
	ORSE	2.3.5.3	DE 41.250,01M² A 123.750,00M²	M²	1,00	0,86	0,96	0,96
	ORSE	2.3.5.4	A PARTIR DE 123.750,00M²	M²	1,00	0,78	0,88	0,88
2.3.6 ESTRUTURA DE CONTANÇO / ESTABILIDADE DE TALUDES								R\$ 106,81
	ORSE	2.3.6.1	ATÉ 3,00M	M²	1,00	26,56	29,77	29,77
	ORSE	2.3.6.2	DE 3,00M A 6,01M	M²	1,00	31,25	35,02	35,02
	ORSE	2.3.6.3	A PARTIR DE 6,01M	M²	1,00	37,49	42,02	42,02
VIAS DE ACESSO								
2.3.7 TERRAPLANAGEM E GEOMETRICO DE VIAS								R\$ 17.334,71
	ORSE	2.3.7.1	TERRAPLANAGEM E GEOMETRICO DE VIAS	KM	1,00	15.466,38	17.334,71	17.334,71
2.3.8 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 10.330,79
	ORSE	2.3.8.1	PAVIMENTAÇÃO	KM	1,00	9.217,34	10.330,79	10.330,79
2.3.9 DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 29.591,58
	ORSE	2.3.9.1	SIMPLES - MICRO E MACRODRENAGEM	KM	1,00	9.217,34	10.330,79	10.330,79
	ORSE	2.3.9.2	COMPLEXA - MICRO E MACRODRENAGEM	KM	1,00	17.184,86	19.260,79	19.260,79
2.3.10 ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA								R\$ 10.330,79
	ORSE	2.3.10.1	ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	KM	1,00	9.217,34	10.330,79	10.330,79
2.3.11 ESGOTOS SANITÁRIOS								R\$ 19.260,79
	ORSE	2.3.11.1	TRATAMENTO DE MAIOR COMPLEXIDADE	KM	1,00	17.184,86	19.260,79	19.260,79
2.3.12 REDE ELETRICA								R\$ 19.085,70
	ORSE	2.3.12.1	REDE ELETRICA	KM	1,00	7.811,30	8.754,91	8.754,91
	ORSE	2.3.12.2	ALIMENTADOR	KM	1,00	9.217,34	10.330,79	10.330,79
2.3.13 PROJETO ESTRUTURAL DE CANAL DE MACRODRENAGEM								R\$ 24,51
	ORSE	2.3.13.1	PROJETO ESTRUTURAL DE CANAL DE MACRODRENAGEM	M	1,00	21,87	24,51	24,51
2.3.14 PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL								R\$ 10.330,79
	ORSE	2.3.14.1	PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	KM	1,00	9.217,34	10.330,79	10.330,79
2.3.15 CADASTRAMENTO DE INFRAESTRUTURA								R\$ 8.754,91
	ORSE	2.3.15.1	CADASTRAMENTO DE INFRAESTRUTURA	KM	1,00	7.811,30	8.754,91	8.754,91
2.4 SERVIÇOS GEOTECNICOS E GEOLOGICOS								R\$ 130.772,03
2.4.1 SONDAgens DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SIB SOLO (PERCUSSÃO)								R\$ 35.781,30
			MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO					

	ORSE	2.4.1.1	NA CAPITAL		UN	1,00	3.749,42	4.202,35	4.202,35
	ORSE	2.4.1.2	ATPE 30 KM DA CAPITAL		UN	1,00	4.686,78	5.252,94	5.252,94
	ORSE	2.4.1.3	DE 31KM A 60KM DA CAPITAL		UN	1,00	5.624,14	6.303,53	6.303,53
	ORSE	2.4.1.4	DE 61KM A 100KM DA CAPITAL		UN	1,00	6.405,27	7.179,02	7.179,02
	ORSE	2.4.1.5	ACIMA DE 100KM DA CAPITAL		UN	1,00	7.811,30	8.754,91	8.754,91
			DESLOCAMENTO ENTRE FUIROS NA MESMA ÁREA						
	ORSE	2.4.1.6	DE 30M A 100M		UN	1,00	593,66	665,37	665,37
	ORSE	2.4.1.7	DE 101M A 500M		UN	1,00	781,13	875,49	875,49
	ORSE	2.4.1.8	DE 500M A 2000M		UN	1,00	2.030,94	2.276,28	2.276,28
	ORSE	2.4.1.9	POR METRO LINEAR DE SONDAGEM		M	1,00	242,15	271,40	271,40
2.4.2 SONDAGEM A TRADO E/OU POÇO DE VISITA R\$ 30.029,33									
			MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO						
	ORSE	2.4.2.1	NA CAPITAL		UN	1,00	2.655,84	2.976,67	2.976,67
	ORSE	2.4.2.2	ATPE 30 KM DA CAPITAL		UN	1,00	3.593,20	4.027,26	4.027,26
	ORSE	2.4.2.3	DE 31KM A 60KM DA CAPITAL		UN	1,00	4.374,33	4.902,75	4.902,75
	ORSE	2.4.2.4	DE 61KM A 100KM DA CAPITAL		UN	1,00	4.999,23	5.603,14	5.603,14
	ORSE	2.4.2.5	ACIMA DE 100KM DA CAPITAL		UN	1,00	6.561,49	7.354,12	7.354,12
			DESLOCAMENTO ENTRE FUIROS NA MESMA ÁREA						
	ORSE	2.4.2.6	DE 30M A 100M		UN	1,00	312,45	350,20	350,20
	ORSE	2.4.2.7	DE 101M A 500M		UN	1,00	546,79	612,84	612,84
	ORSE	2.4.2.8	DE 500M A 2000M		UN	1,00	859,24	963,04	963,04
	ORSE	2.4.2.9	POÇO DE VISITA		M	1,00	546,79	612,84	612,84
	ORSE	2.4.2.10	TRADO		M	1,00	156,23	175,10	175,10
	ORSE	2.4.2.11	POR CADA DETERMINAÇÃO DA TAXA DE PERCOLAÇÃO		UN	1,00	2.187,16	2.451,37	2.451,37
2.4.3 ENSAIOS DE LABORATÓRIO R\$ 3.143,01									
	ORSE	2.4.3.1	GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO		UN	1,00	257,77	288,91	288,91
	ORSE	2.4.3.2	GRANULOMETRIA COMBINADA (PENEIRAMENTO + SEDIMENTAÇÃO)		UN	1,00	968,60	1.085,61	1.085,61
	ORSE	2.4.3.3	LIMITE DE LIQUIDEZ		UN	1,00	257,77	288,91	288,91
	ORSE	2.4.3.4	LIMITE DE PLASTICIDADE		UN	1,00	257,77	288,91	288,91
	ORSE	2.4.3.5	COMPACTAÇÃO PROCTOR NORMAL/INTERMEDIÁRIO		UN	1,00	343,70	385,22	385,22
	ORSE	2.4.3.6	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA		UN	1,00	445,24	499,03	499,03
	ORSE	2.4.3.7	EQUIVALENTE DE AREIA		UN	1,00	273,40	306,42	306,42
2.4.4 ESTUDO DE JAZIDAS R\$ 61.818,39									
			MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTO						
	ORSE	2.4.4.1	NA CAPITAL		UN	1,00	8.748,66	9.805,49	9.805,49
	ORSE	2.4.4.2	ATPE 30 KM DA CAPITAL		UN	1,00	9.217,34	10.330,79	10.330,79
	ORSE	2.4.4.3	DE 31KM A 60KM DA CAPITAL		UN	1,00	9.373,56	10.505,89	10.505,89
	ORSE	2.4.4.4	DE 61KM A 100KM DA CAPITAL		UN	1,00	10.154,69	11.381,38	11.381,38
	ORSE	2.4.4.5	ACIMA DE 100KM DA CAPITAL		UN	1,00	11.716,95	13.132,36	13.132,36
	ORSE	2.4.4.6	SONDAGEM A TRADO		UN	1,00	164,04	183,85	183,85
	ORSE	2.4.4.7	EMIÇÃO DE RELATÓRIO TECNICO DE CARACTERIZAÇÃO DE JAZIDA		UN	1,00	5.780,36	6.478,63	6.478,63
2.5 TOPOGRAFIA R\$ 23.993,63									
2.5.1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMI-CADASTRAL DE VIAS R\$ 8.054,51									
	ORSE	2.5.1.1	LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMI-CADASTRAL DE VIAS		KM	1,00	7.186,40	8.054,51	8.054,51
2.5.2 LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS R\$ 2,52									
	ORSE	2.5.2.1	ÁREAS ATÉ 1Ha		M²	1,00	0,59	0,67	0,67
	ORSE	2.5.2.2	ÁREAS DE 1Ha A 5Ha		M²	1,00	0,52	0,58	0,58
	ORSE	2.5.2.3	ÁREAS DE 5Ha A 10Ha		M²	1,00	0,42	0,47	0,47
	ORSE	2.5.2.4	ÁREAS DE 10Ha A 25Ha		M²	1,00	0,31	0,35	0,35
	ORSE	2.5.2.5	ÁREAS DE 25Ha A 50Ha		M²	1,00	0,23	0,26	0,26
	ORSE	2.5.2.6	ÁREAS ACIMA DE 50Ha		M²	1,00	0,17	0,19	0,19
2.5.3 LEVANTAMENTO PLANIMETRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS R\$ 1,23									
	ORSE	2.5.3.1	ÁREAS ATÉ 1Ha		M²	1,00	0,28	0,32	0,32
	ORSE	2.5.3.2	ÁREAS DE 1Ha A 5Ha		M²	1,00	0,23	0,26	0,26
	ORSE	2.5.3.3	ÁREAS DE 5Ha A 10Ha		M²	1,00	0,20	0,23	0,23
	ORSE	2.5.3.4	ÁREAS DE 10Ha A 25Ha		M²	1,00	0,16	0,18	0,18
	ORSE	2.5.3.5	ÁREAS DE 25Ha A 50Ha		M²	1,00	0,12	0,14	0,14
	ORSE	2.5.3.6	ÁREAS ACIMA DE 50Ha		M²	1,00	0,09	0,11	0,11
2.5.4 LEVANTAMENTO BATIMETRICO SEMI-CADASTRAL DE ÁREAS R\$ 4,94									
	ORSE	2.5.4.1	ÁREAS ATÉ 1Ha		M²	1,00	1,12	1,26	1,26
	ORSE	2.5.4.2	ÁREAS DE 1Ha A 5Ha		M²	1,00	0,98	1,10	1,10
	ORSE	2.5.4.3	ÁREAS DE 5Ha A 10Ha		M²	1,00	0,80	0,89	0,89
	ORSE	2.5.4.4	ÁREAS DE 10Ha A 25Ha		M²	1,00	0,66	0,74	0,74
	ORSE	2.5.4.5	ÁREAS DE 25Ha A 50Ha		M²	1,00	0,50	0,56	0,56
	ORSE	2.5.4.6	ÁREAS ACIMA DE 50Ha		M²	1,00	0,34	0,39	0,39
2.5.5 TRANSPORTE DE COORDENADAS DE ALTITUDES R\$ 5.550,61									
	ORSE	2.5.5.1	TRANSPORTE DE COORDENADAS		KM	1,00	1.984,07	2.223,75	2.223,75
	ORSE	2.5.5.2	TRANSPORTE DE ALTITUDE		KM	1,00	2.968,29	3.326,86	3.326,86
2.5.6 IMPLANTAÇÃO DE MARCOS DE CONCRETO R\$ 127,82									

	ORSE	2.5.6.1	IMPLANTAÇÃO DE MARCOS DE CONCRETO	UN	1,00	114,04	127,82	127,82	
2.5.7 EQUIPE TOPOGRÁFICA DE CAMPO COMPLETA									
RS 6.968,91									
	ORSE	2.5.7.1	EQUIPE TOPOGRÁFICA DE CAMPO COMPLETA COM EQUIPAMENTO	DIARIA	1,00	2.843,31	3.186,79	3.186,79	
	ORSE	2.5.7.2	EQUIPE TOPOGRÁFICA DE CAMPO COMPLETA COM EQUIPAMENTO E ESCRITÓRIO COM PROCESSAMENTO E DESENHO	DIARIA	1,00	3.374,48	3.782,12	3.782,12	
2.5.8 DESLOCAMENTO DE EQUIPE									
RS 3.283,09									
	ORSE	2.5.8.1	ATÉ 50KM DA CAPITAL (NÃO INCIDE)	KM	1,00	-	-	-	
	ORSE	2.5.8.2	ACIMA DE 50KM DA CAPITAL	KM	1,00	2.929,24	3.283,09	3.283,09	
2.6 ORÇAMENTOS E ESPECIFICAÇÕES									
RS 37,21									
OBS: VALOR MINIMO: R\$ 2.684,00 POR UNIDADE, ENLOBANDO OS DOIS SERVIÇOS (ESPECIFICAÇÃO E ORÇAMENTO), CASO OCORRAM REPETIÇÕES DE PROJETOS, APLICAR A MESMA REDUÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA. É OBRIGATORIO QUE OS AUTORES DOS PROJETOS FORNEÇAM OS RESPECTIVOS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS E SERVIÇOS.									
2.6.1 EDIFICAÇÕES NOVAS									
RS 9,63									
	ORSE	2.6.1.1	ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO	M²	1,00	8,59	9,63	9,63	
2.6.2 REFORMA E/OU AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÕES EXISTENTES									
RS 11,03									
	ORSE	2.6.2.1	ORÇAMENTO E ESPECIFICAÇÃO	M²	1,00	9,84	11,03	11,03	
2.6.3 ORÇAMENTO PROJETOS DE ENGENHARIA									
RS 4,20									
	ORSE	2.6.3.1	FUNDAÇÃO	M²	1,00	0,62	0,70	0,70	
	ORSE	2.6.3.2	ESTRUTURAL	M²	1,00	0,94	1,05	1,05	
	ORSE	2.6.3.3	ELETRICO	M²	1,00	1,41	1,58	1,58	
	ORSE	2.6.3.4	HIDRAULICO, SANITÁRIO, DRENAGEM, INCENDIO, GAS, PDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO	M²	1,00	0,47	0,53	0,53	
	ORSE	2.6.3.5	SONORIZAÇÃO, CFTV, CLIMATIZAÇÃO, GASES MEDICINAIS, CHAMADA DE INFERMEIRA	M²	1,00	0,31	0,35	0,35	
2.6.4 ORÇAMENTO PROJETOS DE INFRAESTRUTURA									
RS 7,35									
			ORÇAMENTO			-	-	-	
	ORSE	2.6.4.1	ATÁ 10.000,00M²	M²	1,00	1,25	1,40	1,40	
	ORSE	2.6.4.2	DE 10.000,01 A 30.000,00M²	M²	1,00	1,09	1,23	1,23	
	ORSE	2.6.4.3	ACIMA DE 30.000,00M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05	
			ESPECIFICAÇÃO			-	-	-	
	ORSE	2.6.4.4	ATÁ 10.000,00M²	M²	1,00	1,25	1,40	1,40	
	ORSE	2.6.4.5	DE 10.000,01 A 30.000,00M²	M²	1,00	1,09	1,23	1,23	
	ORSE	2.6.4.6	ACIMA DE 30.000,00M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05	
2.6.5 ORÇAMENTO PROJETOS DE URBANIZAÇÃO									
RS 4,99									
			ORÇAMENTO			-	-	-	
	ORSE	2.6.5.1	ATÁ 10.000,00M²	M²	1,00	1,25	1,40	1,40	
	ORSE	2.6.5.2	DE 10.000,01 A 30.000,00M²	M²	1,00	1,09	1,23	1,23	
	ORSE	2.6.5.3	ACIMA DE 30.000,00M²	M²	1,00	0,94	1,05	1,05	
			ESPECIFICAÇÃO			-	-	-	
	ORSE	2.6.5.4	ATÁ 10.000,00M²	M²	1,00	0,47	0,53	0,53	
	ORSE	2.6.5.5	DE 10.000,01 A 30.000,00M²	M²	1,00	0,39	0,44	0,44	
	ORSE	2.6.5.6	ACIMA DE 30.000,00M²	M²	1,00	0,31	0,35	0,35	
2.7 LAUDO DE VISTORIA									
RS 2.631,64									
	ORSE	2.7.1	ATÉ 500,00M²	UN	1,00	2.343,39	2.626,47	2.626,47	
	ORSE	2.7.2	DE 500,01 A 2.000,00M²	M²	1,00	1,95	2,19	2,19	
	ORSE	2.7.3	DE 2000,01 A 5.000,00M²	M²	1,00	1,41	1,58	1,58	
	ORSE	2.7.4	ACIMA DE 5.000,00M²	M²	1,00	1,25	1,40	1,40	
2.8 FLUVIAL / MARINHO									
OBS: - O VALOR MINIMO DE PROJETO É DE = R\$ 2.182,00 - NO PREÇO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NÃO ESTÁ INCLUSO O CUSTO DOS ENSAIOS - EM SE TRATANDO DE PROJETOS DE MAIOR COMPLEXIDADE OS PREÇOS BASE SÃO OS MESMOS DO PROJETO DE ESTRUTURAS DO ITEM 2.2.1 ACRESCIDOS DE 25%.									
		ORSE	2.8.1	FUNDAÇÕES RASAS	M²	1,00	5,16	5,78	5,78
		ORSE	2.8.2	FUNDAÇÕES PROFUNDAS	M²	1,00	14,84	16,63	16,63
		ORSE	2.8.3	CONCRETO ARMADO	M²	1,00	17,18	19,26	19,26
		ORSE	2.8.4	AÇO / ALUMINIO / MADEIRA	M²	1,00	11,72	13,13	13,13
		ORSE	2.8.5	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL COM REFORÇO	M²	1,00	19,53	21,89	21,89
		SINAPI	2.8.6	LEVANTAMENTOS OCEANÓGRAFICOS	H	1,00	195,28	218,87	218,87
		SINAPI	2.8.7	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	H	1,00	195,28	218,87	218,87
2.9 ESTUDOS PRELIMINARES									
OBS: - O VALOR MINIMO DE PROJETO É DE = R\$ 2.182,00 - NO PREÇO DO PROJETO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL NÃO ESTÁ INCLUSO O CUSTO DOS ENSAIOS - EM SE TRATANDO DE PROJETOS DE MAIOR COMPLEXIDADE OS PREÇOS BASE SÃO OS MESMOS DO PROJETO DE ESTRUTURAS DO ITEM 2.2.1 ACRESCIDOS DE 25%.									
		SINAPI	2.9.1	ESTUDO DOS CONDICIONANTES LEGAIS VIGENTES LUZ DO SOLO PLANO DIRETOR MUNICIPAL ETC	H	1,00	195,28	218,87	218,87
		SINAPI	2.9.2	ESTUDO DA LEGISLAÇÃO DAS CONCESSIONÁRIAS PÚBLICAS LOCAIS	H	1,00	195,28	218,87	218,87
		SINAPI	2.9.3	ESTUDO DA LEGISLAÇÃO DE ÓRGÃOS LOCAIS PARA OBTENÇÃO DE LICENÇAS AMBIENTAIS	H	1,00	195,28	218,87	218,87
		SINAPI	2.9.4	RELATÓRIOS COMPARATIVOS SOBRE OS SISTEMAS A SEREM UTILIZADOS NA OBRA	H	1,00	195,28	218,87	218,87
		SINAPI	2.9.5	RELATÓRIO SOBRE OS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS NA OBRA COM CUSTOS COMPARATIVOS E BENEFÍCIOS	H	1,00	195,28	218,87	218,87
		SINAPI	2.9.6	RELATÓRIO DE VIABILIDADE DO INVESTIMENTO	H	1,00	195,28	218,87	218,87
		SINAPI	2.9.7	ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL	H	1,00	195,28	218,87	218,87
TOTAL GERAL COM I.S. 83,16% E SEM BDI									
216.110,56									
PARCELA REFERENTE AO BDI									
RS 94.159,37									
TOTAL CONTRATO ITEM 1:									
RS 310.269,93									