

ORÇAMENTO ESTIMATIVO (ANEXO I B)

Objeto: Contratação de Consultoria Especializada na Elaboração de Projetos de Arquitetura e Engenharia para as obras de interesse do município de Campestre Estado de Alagoas.						
FONTE - ORSE/CEHOP		DATA BASE - JUNHO/2021	BDI - 25,00%	Encargos sociais 86,41%		
Item	Códigos	Produto	Und	Quant	Valor Unit.	Valor Total
1.0 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS						
1.1 - Projetos para edificações verticais						
1.1.1	07029/ORSE	Projeto Arquitetônico executivo de escolas, creches, quiosques, sanitários públicos terminais turísticos (sem repetição)	m²	4.000,00	17,98	71.920,00
1.1.2	07029/ORSE	Projeto arquitetônico (área de reforma com demolições e novas execuções) - considerado 80% preço projeto novo.	m²	5.000,00	14,38	71.900,00
1.1.3	07032/ORSE	Projeto Arquitetônico executivo de hospitais, clínicas, UBSS, Postos de Saúde etc (sem repetição)	m²	1.000,00	24,38	24.380,00
1.1.4	07032/ORSE	Projeto arquitetônico (área de reforma com demolições e novas execuções) - considerado 80% preço projeto novo.	m²	1.500,00	19,50	29.250,00
1.1.5	07031/ORSE	Projeto Arquitetônico executivo de prédios públicos, administrativos, clubes, museus, rodovias, instituições religiosas (sem repetição)	m²	1.000,00	19,17	19.170,00
1.1.6	07031/ORSE	Projeto arquitetônico (área de reforma com demolições e novas execuções) - considerado 80% preço projeto novo.	m²	1.500,00	15,34	23.010,00
1.1.7	07028/ORSE	Projeto Arquitetônico executivo de ginásios de esportes, piscinas cobertas, postos de serviços, administrativos, clubes, museus, rodovias, instituições religiosas (sem repetição)	m²	1.000,00	14,84	14.840,00
1.1.8	07028/ORSE	Projeto arquitetônico (área de reforma com demolições e novas execuções) - considerado 80% preço projeto novo.	m²	1.000,00	11,87	11.870,00
1.1.9	07103/ORSE	Projeto Estrutural concreto (inclusive fundações)	m²	8.000,00	7,69	61.520,00
1.1.10	07313/ORSE	Projeto de estrutura de aço /alumínio /madeira (inclusive fundações)	m²	2.000,00	4,77	9.540,00
1.1.11	07317/ORSE	Projeto de redes Elétricas (área acima de 500m²)	m²	4.000,00	5,09	20.360,00
1.1.12	07316/ORSE	Projeto de redes Elétricas (área até 500m²)	m²	8.000,00	6,28	50.240,00
1.1.13	07341/ORSE	Projeto de Esgoto área acima de 500m²	m²	4.000,00	2,17	8.680,00
1.1.14	07340/ORSE	Projeto de Esgoto (área até 500m²)	m²	8.000,00	2,71	21.680,00
1.1.15	07345/ORSE	Projeto hidráulico (área acima de 500m²)	m²	4.000,00	2,17	8.680,00
1.1.16	07344/ORSE	Projeto hidráulico (área até 500m²)	m²	8.000,00	2,71	21.680,00
1.1.17	07352/ORSE	Projeto de Incêndio e Pânico (área acima de 750m²)	m²	4.000,00	4,06	16.240,00
1.1.18	07351/ORSE	Projeto de Incêndio e Pânico (área até 750m²)	m²	8.000,00	1,95	15.600,00
1.1.19	11501/ORSE	Projeto de SPDA (Área acima de 750m²)	m²	4.000,00	1,21	4.840,00
1.1.20	11500/ORSE	Projeto de SPDA (Área até 750m²)	m²	8.000,00	1,00	8.000,00
1.1.21	07355/ORSE	Projeto de cabeamento estruturado (área acima de 500m²)	m²	4.000,00	1,95	7.800,00
1.1.22	07355/ORSE	Projeto de cabeamento estruturado (área até 500m²)	m²	5.000,00	2,38	11.900,00
1.1.23	07359/ORSE	Projeto de sonorização (área acima de 500m²)	m²	4.000,00	1,10	4.400,00
1.1.24	07358/ORSE	Projeto de sonorização (área até 500m²)	m²	4.000,00	1,31	5.240,00
1.1.25	07365/ORSE	Projeto de climatização (área acima de 500m²)	m²	4.000,00	3,04	12.160,00
1.1.26	07363/ORSE	Projeto de climatização (área até 500m²)	m²	5.000,00	3,68	18.400,00
1.1.27	07347/ORSE	Projeto de drenagem pluvial (área acima de 500m²)	m²	4.000,00	1,24	4.960,00
1.1.28	07346/ORSE	Projeto de drenagem pluvial (área até 500m²)	m²	8.000,00	1,51	12.080,00
1.1.29	07362/ORSE	Projeto de CFTV (área acima de 500m²)	m²	2.500,00	1,14	2.850,00
1.1.30	07360/ORSE	Projeto de CFTV (área até 500m²)	m²	2.500,00	1,36	3.400,00
1.1.31	07369/ORSE	Projeto de compatibilização até 500m²	m²	4.000,00	1,14	4.560,00
1.1.32	07370/ORSE	Projeto de compatibilização acima de 500m²	m²	4.000,00	0,97	3.880,00
1.2 - Projetos de terraplenagem, drenagem e pavimentação de vias públicas.						
1.2.1	12264/ORSE	Projeto de terraplenagem e geometria de vias, área até 14.000m²	m²	30.000,00	0,71	21.300,00
1.2.2	11510/ORSE	Projeto de sinalização vertical e horizontal	m²	30.000,00	0,76	22.800,00
1.2.3	12268/ORSE	Projeto de Pavimentação até 2.500m²	m²	30.000,00	1,19	35.700,00
1.2.4	12272/ORSE	Projeto de drenagem pluvial até 10.000m² (micro e macro)	m²	30.000,00	0,73	21.900,00
1.2.5	11509/ORSE	Projeto estrutural do canal de macrodrenagem	m	1.000,00	10,99	10.990,00
1.3 - Projetos de urbanização de praças e logradouros públicos.						
1.3.1		Projetos de estruturas de contenção/escadarias/estabilidades de taludes etc.				-
1.3.1.1	11506/ORSE	Desnível até 3 m	m²	1.000,00	13,76	13.760,00
1.3.1.2	11507/ORSE	Desnível de 3,01 a 6m	m²	1.000,00	16,58	16.580,00
1.3.1.3	11508/ORSE	Desnível acima de 6m	m²	500,00	19,24	9.620,00
1.3.2	12812/ORSE	Projeto urbanização de praças, quadras, calçadas até 2.000m²	m²	10.000,00	1,78	17.800,00
1.3.3	12813/ORSE	Projeto urbanização de praças, quadras, calçadas de 2.001m² a 10.000m²	m²	10.000,00	1,51	15.100,00
1.3.4	07320/ORSE	Projetos de iluminação praças, calçadas, até 100.000m²	m²	5.000,00	0,73	3.650,00
1.3.5	12819/ORSE	Projeto de paisagismo até 2.000m² (estimado 20% da área total)	m²	2.000,00	2,66	5.320,00
1.4 - Serviços topográficos						
1.4.1	12297/ORSE	Levantamento topográfico planialtimétrico semicadastral (área até 1 ha)	m²	50.000,00	0,26	13.000,00
1.4.2	09345/ORSE	Levantamento topográfico planialtimétrico de rua (via pública) e semi-cadastro de imóveis	m	5.000,00	2,64	13.200,00

1.4.3	CEHOP	Pontos de GPS dupla frequência	und	5,00	800,00	4.000,00
1.4.4	03701/ORSE	Equipe de topografia para trabalhos exclusivos de campo	dia	30,00	420,00	12.600,00
1.4.5	CEHOP	Poligonal eletrônica Classe IIP	km	5,00	1.400,00	7.000,00
1.4.6	CEHOP	Sessões transversais	km	5,00	600,00	3.000,00
1.4.7	09810/ORSE	Instrumental de topografia	mês	6,00	1.865,26	11.191,56
1.5 - Serviços Geotécnicos						
1.5.1	Sondagem a Percussão					
1.5.1.1	06879/ORSE	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos	und	2,00	4.590,00	9.180,00
1.5.1.2	Deslocamento entre furos na mesma área (distância)					
1.5.1.2.1	12328/ORSE	de 30 até 100m	und	10,00	349,00	3.490,00
1.5.1.2.2	12329/ORSE	de 101 até 500m	und	5,00	452,00	2.260,00
1.5.1.2.3	12330/ORSE	Acima de 500m	und	5,00	1.155,00	5.775,00
1.5.1.3	10016/ORSE	Sondagem a Percussão	m	50,00	140,97	7.048,50
1.5.2	Sondagem a trado e/ou poço de visita					
1.5.2.1	07626/ORSE	Sondagem a taxa de percolação	und	5,00	1.290,00	6.450,00
1.5.3	Ensaio em solos					
1.5.3.1	04327/ORSE	Granulometria por peneiramento	ensaio	5,00	140,00	700,00
1.5.3.2	04328/ORSE	Limite de liquidez	ensaio	5,00	140,00	700,00
1.5.3.3	04329/ORSE	Limite de plasticidade	ensaio	5,00	140,00	700,00
1.5.3.4	04330/ORSE	Compactação proctor normal	ensaio	5,00	202,00	1.010,00
1.5.3.5	10034/ORSE	Umidade natural	ensaio	5,00	33,32	166,60
1.5.3.6	12321/ORSE	Densidade natural	ensaio	5,00	119,70	598,50
1.5.3.7	12320/ORSE	Coleta de amostra de solo in loco (para ensaio)	und	50,00	67,04	3.352,00
1.5.3.8	06939/ORSE	Equivalente de areia	ensaio	5,00	158,00	790,00
1.6	Orçamentação					
1.6.1	CEHOP	Planilha Orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços), construções prediais	m²	10.000,00	3,25	32.500,00
1.6.2	CEHOP	Planilha Orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços, especificações). Infraestrutura	m²	30.000,00	0,65	19.500,00
					sub total sem BDI	957.762,16
BDI			%	25,00		239.440,54
TOTAL GERAL						1.197.202,70