						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Grupo	**Item**	**Serviço**	**Unidade de Medida**	**Quant. Total do Edital**	**Valor unitário**	**Empresas Habilitadas (Ordem de protocolo)**											
1	1	Projeto arquitetônico de construção, ampliação e/ou reforma de edifício público, contendo planta baixa, planta mobiliada e leiaute, plantas de situação, localização e implantação, cobertura, cortes (mínimo 02), fachadas, esquadrias e detalhamentos. Incluso: memorial descritivo do projeto, cálculo quantitativo de serviços e insumos necessários, memorial descritivo e especificações técnicas da obra e caderno de encargos, planilha orçamentaria, cronograma físico financeiro.	m²	20000	R$ 30,57	PAZIM + PARTNERS LTDA	Riedo Engenharia LTDA	ÁPICE PROJETOS E CONSULTORIA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	AUTORES PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	D2 ENGENHARIA LTDA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	SENHORINI ARQUITETURA LTDA	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA	JCB CONSTRUTORA LTDA	WILLIAM R. ROLIM
	2	- Orçamento de obra para construção de edifícios públicos, incluso Planilha Orçamentária, (BDI, Cronograma Físico-Financeiro, Orçamento Global, resumo, descrição das etapas, etc.) e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais.	m²	30000	R$ 7,00	MODULE ENGENHARIA LTDA	ÁPICE PROJETOS E CONSULTORIA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	AUTORES PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	D2 ENGENHARIA LTDA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA	WILLIAM R. ROLIM			
	3	- Projeto Parque Urbano, Parque Infantil, Praças, Academias ao Ar Livre, Passeios Públicos com: memorial de cálculo quantitativo de serviços e/ou insumos necessários, Memorial descritivo, Planilha Orçamentaria e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais.	m²	30000	R$ 8,67	Riedo Engenharia LTDA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	JCB CONSTRUTORA LTDA							
	4	- Projeto estrutural em concreto armado inclusive fundações, memorial de cálculo com dimensionamento, relação de quantidades de serviços necessários e memorial descritivo.	m²	30000	R$ 10,32	Riedo Engenharia LTDA	MODULE ENGENHARIA LTDA	ÁPICE PROJETOS E CONSULTORIA	WILLIAM R ROLIM	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	CONSTRUTRA SANTOS	AUTORES PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	OS ENGENHOSOS	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA	
	5	- Projeto de estrutura metálica, memorial descritivo, memorial de quantidades de serviços necessários.	m²	50000	R$ 8,04	MODULE ENGENHARIA LTDA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	D.F.S. Engenharia	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA							
	6	- Projeto instalações elétricas – planta de locação de pontos elétricos, aterramento e SPDA, determinação de circuitos, dimensionamento de corrente elétrica e disjuntores, representação dos quadros e diagramas, memorial descritivo, memorial de cálculo de quantidades de serviços necessários.	m²	30000	R$ 8,30	MODULE ENGENHARIA LTDA	ÁPICE PROJETOS E CONSULTORIA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	BTS CONSTRUÇÕES LTDA	A. F. TOSCAN & CIA LTDA	AUTORES PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	JCP LAUDOS TÉCNICOS E PERÍCIAS	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	D2 ENGENHARIA LTDA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA	
	7	- Projeto hidrossanitário completo - planta de locação de pontos de água fria e quente, detalhes isométricos, de instalações sanitárias e rede de esgoto, captação de água da chuva, dimensionamento de tubulações, unidades de tratamento e disposição de esgoto, memorial de cálculo e relação de quantidades de serviços necessários.	m²	30000	R$ 7,77	Riedo Engenharia LTDA	MODULE ENGENHARIA LTDA	ÁPICE PROJETOS E CONSULTORIA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	AUTORES PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	D2 ENGENHARIA LTDA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	OS ENGENHOSOS	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA	JCB CONSTRUTORA LTDA	WILLIAM R. ROLIM
	8	- Projeto de sistemas de prevenção e combate a incêndio por extintores e hidrante, incluso dimensionamentos com planilha de cálculo e memoriais necessários, inclusive aprovação no corpo de bombeiros, relação de quantidades de serviços necessários.	m²	50000	R$ 5,50	Riedo Engenharia LTDA	MODULE ENGENHARIA LTDA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	BTS CONSTRUÇÕES LTDA	AUTORES PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	D2 ENGENHARIA LTDA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA	JCB CONSTRUTORA LTDA		
	9	Projeto de cabeamento estruturado (rede lógica e telefônica)	m²	20000	R$ 4,43	MODULE ENGENHARIA LTDA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	A. F. TOSCAN & CIA LTDA	AUTORES PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	D2 ENGENHARIA LTDA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA				
	10	Projeto de ar condicionado	m²	20000	R$ 6,12	MODULE ENGENHARIA LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA								
	11	Projeto de instalações de gases	m²	20000	R$ 6,61	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA								
	12	Projeto de sonorização	m²	20000	R$ 5,86	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA								
	13	Projeto Hidráulico	m²	20000	R$ 4,97	Riedo Engenharia LTDA	MODULE ENGENHARIA LTDA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA	JCB CONSTRUTORA LTDA	WILLIAM R. ROLIM				
	14	Projeto AS BUILT	m²	20000	R$ 16,16	Riedo Engenharia LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	D2 ENGENHARIA LTDA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO								
	15	– Projeto de fundações em concreto armado (somente) e memorial de cálculo e relação de quantidades de serviços necessários.	m²	30000	R$ 8,43	Riedo Engenharia LTDA	MODULE ENGENHARIA LTDA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	OS ENGENHOSOS	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA					
	16	– Projeto muro de contenção (gravidade, arrimo, etc.) memorial de cálculo e relação de quantidades de serviços necessários.	m²	10000	R$ 12,00	Riedo Engenharia LTDA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA	WILLIAM R. ROLIM							
	17	-Projeto de rede drenagem urbana para captação e disposição de águas pluviais, incluso dimensionamentos com planilha de cálculo e memorial descritivo, planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, aprovações necessárias junto aos órgãos ambientais e de controle, governo estadual e governo federal e memorial de cálculo e relação de quantidades de serviços necessários.	m	30000	R$ 5,21	Riedo Engenharia LTDA	AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA	D S DOS SANTOS-ENGENHARIA	AMÉRICA LATINA ENGENHARIA	BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO	MEP Arquitetura e Planejamento LTDA						

	18	-Projeto de paisagismo urbano, praças e outras obras de arquitetura urbanística incluso memorial de cálculo com dimensionamento e relação de quantidades de serviços necessários, Memorial descritivo, Planilha Orçamentaria e demais projetos complementares necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais.	m²	100000	R$ 5,24	**Riedo Engenharia LTDA**	**AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA**	**AMÉRICA LATINA ENGENHARIA**	**BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**	**MEP Arquitetura e Planejamento LTDA**	**JCB CONSTRUTORA LTDA**						
	19	-Projeto de rede de fornecimento de energia elétrica em novos loteamentos e extensão de rede, incluso memorial de cálculo com dimensionamento e relação de quantidades de serviços necessários, Memorial descritivo, Planilha Orçamentaria, projetos complementares, inclusive aprovações em órgãos como COPEL e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais.	m	30000	R$ 12,24	**Riedo Engenharia LTDA**	**AMÉRICA LATINA ENGENHARIA**	**JCP LAUDOS TÉCNICOS**	**BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**								
	20	- Projeto de rede de fornecimento de água potável, em novos loteamentos e extensão de rede, incluso memorial de cálculo com dimensionamento e relação de quantidades de serviços necessários, Memorial descritivo, Planilha Orçamentaria, projetos complementares, inclusive aprovações em órgãos como SANEPAR e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais.	m	30000	R$ 11,46	**Riedo Engenharia LTDA**	**BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**										
	21	Projeto de Calçadas.	m²	20000	R$ 7,17	**Riedo Engenharia LTDA**	**AZ PROFISSIONAIS ASSOCIADOS LTDA**	**AMÉRICA LATINA ENGENHARIA**	**BPRO ENGENHARIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO**	**JCB CONSTRUTORA LTDA**							
2	22	- Projeto de Pavimentação Poliédrica com pedras irregulares em estradas rurais, levantamentos topográficos, caracterização do solo, memorial de cálculo com dimensionamento, projeto da sinalização viária e relação de quantidades de serviços necessários, memorial descritivo, planilha orçamentaria e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais.	m²	300000	R$ 2,00	**Riedo Engenharia LTDA**	**AMÉRICA LATINA ENGENHARIA**										
	23	- Projeto de Pavimentação Asfáltica e/ou Recapeamento Asfáltico em estradas rurais, incluso levantamentos topográficos, caracterização do solo, memorial de cálculo com dimensionamento, projeto da sinalização viária e relação de quantidades de serviços necessários, Memorial descritivo, Planilha Orçamentaria e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais.	m²	300000	R$ 2,63	**ÁPICE PROJETOS E CONSULTORIA**	**WILLIAM R ROLIM**	**DUOVIAS ENGENHARIA LTDA**	**D S DOS SANTOS-ENGENHARIA**	**AMÉRICA LATINA ENGENHARIA**							
	24	- Projeto de Recapeamento Asfáltico em vias urbanas, incluso levantamentos topográficos, memorial de cálculo com dimensionamento, projeto da sinalização viária e relação de quantidades de serviços necessários, Memorial descritivo, Planilha Orçamentaria e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais.	m²	500000	R$ 2,50	**Riedo Engenharia LTDA**	**WILLIAM R ROLIM**	**DUOVIAS ENGENHARIA LTDA**									
	25	- Projeto de conservação de solo em propriedades rurais, incluso levantamentos topográficos, memorial de cálculo com dimensionamento e relação de quantidades de materiais necessários, Memorial descritivo, Planilha Orçamentaria e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais	ha	300	R$ 1.175,00												
	26	- Projeto de readequação de estradas rurais, incluso levantamentos topográficos, memorial de cálculo com dimensionamento e relação de quantidades de materiais necessários, Memorial descritivo, Planilha Orçamentaria e demais documentos necessários para aprovação junto a órgão estaduais e/ou federais	m²	500000	R$ 1,58	**DUOVIAS ENGENHARIA LTDA**											
3	27	– Ensaio Tecnológico de Laboratório – granulometria, teor de umidade, expansão, densidade máxima, compactação e resistência à compressão. Ensaio de Índice Suporte Califórnia (ISC) ou Ensaio CBR.	ud	500	R$ 655,60	**JB ENGENHARIA E CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA**	**COLUBE ENGENHARIA LTDA**										
	28	– Sondagem de Solo (Sondagem a percussão para reconhecimento de subsolo tipo SPT). Cada unidade será considerada um conjunto de 02 furos de sondagem, independente da profundidade.	ud	300	R$ 1.200,00	**COLUBE ENGENHARIA LTDA**	**AZURE GERENCIAMENTO E PROJETOS LTDA**	**HIDROCLEAN - GEOLOGIA E HIDROGEOLOGIA LTDA**	**M A DE ALMEIDA ENGENHARIA LTDA**								
	29	- Ensaio de permeabilidade de água no solo, para determinação e dimensionamento de unidades hidráulicas	ud	300	R$ 504,10	**HIDROCLEAN - GEOLOGIA E HIDROGEOLOGIA LTDA**											
	30	- Ensaio de Controle Tecnológico de pavimentação asfáltica como o de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso; Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas; Ensaio de Controle do Grau de Compactação do solo de subleito e Mistura Asfáltica; Ensaio de Densidade do Material Betuminoso espessura da capa asfáltica.	ud	500	R$ 500,00	**JB ENGENHARIA E CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA**	**WILLIAM R ROLIM**										
4	31	- Levantamento plani-altimétrico cadastral, com curvas de nível de 0,50 e 0,50 metros	m²	100000	R$ 1,80	**DIEGO NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS LTDA**	**D S DOS SANTOS-ENGENHARIA**	**PIMACER ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**									
	32	-Levantamento topográfico, com cálculo de volume de corte e aterro de solo e projeto de parametrização	m²	300000	R$ 0,80	**DIEGO NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS LTDA**	**D S DOS SANTOS-ENGENHARIA**	**PIMACER ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**									
	33	- Serviço de topografia para alinhamentos de lotes urbanos, estradas rurais e vias do perímetro urbano	m	50000	R$ 2,00	**DIEGO NEGÓCIOS IMOBILIÁRIOS LTDA**	**AMÉRICA LATINA ENGENHARIA**	**PIMACER ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES**									

34	-Serviços de georreferenciamento de imóveis urbanos e rurais, com aprovação junto ao INCRA, para fins de registro de imóveis.	ha	50	R$ 253,00													
35	Projeto de engenharia para estruturas em madeira engenheirada, abrangendo cálculo estrutural, detalhamento executivo e especificações técnicas para edificações de médio e grande porte. Inclui análise de viabilidade técnica e econômica, detalhamento de conexões metálicas e de madeira, planos de corte otimizados para minimização de resíduos, e especificações para tratamento da madeira (preservação, retardantes de chama). Documentação completa com plantas baixas, cortes, elevações, detalhes construtivos, lista de materiais, memorial descritivo.	5000	M²	R$ 45,00													
36	Maquete digital 3D com até 15 imagens e Produção de vídeos a partir da maquete digital até 1,5 minutos.Serviço de desenvolvimento de maquete digital 3D fotorrealista, com renderização de até 15 imagens estáticas de alta resolução e produção de vídeo animado a partir da maquete digital, com duração máxima de 1 minuto e 30 segundos (90 segundos) com em resolução Full HD.	20000	M²	R$ 5,00	**PAZIM + PARTNERS LTDA**												
37	Ensaio de deflexão com viga Benkelman, considerando 1 ponto a cada 20 metros. Incluindo mobilização de caminhão (inclusive operador), diárias para os profissionais em operação do processo de movimentação e medição das deflexões, elaboração dos laudos e relatórios com os resultados e emissão das anotações de responsabilidade técnica.	5000	UND	R$ 55,00													