



**Discrimine o percentual da Receita Líquida Total somada ao total de Subvenções (Cód. 01 + 02) de acordo com os serviços prestados.**

	<b>CÓD</b>	<b>Percentual sobre a Receita</b>
<b>Gerenciamento de projetos de suprimento</b> .....	24	<input type="text"/>
<b>Serviços de inspeção técnica, auditoria, avaliação, perícia, supervisão durante a fase de construção, instalação e manutenção</b>		
Relativos a sistemas de infra-estrutura urbana e obras de arte especiais (obras de engenharia civil) .....	25	<input type="text"/>
Relativos a montagem de plantas e de instalações industriais .....	26	<input type="text"/>
Relativos a edificações residenciais e não-residenciais (inclusive de instalações mecânicas, hidráulicas e elétricas) .....	27	<input type="text"/>
Relativos a logística de sistemas de transporte e de trânsito, etc. ....	28	<input type="text"/>
Relativos a outros projetos não relacionados nos itens anteriores (especificar)		
.....	29	<input type="text"/>
.....	30	<input type="text"/>
.....	31	<input type="text"/>
<b>Serviços integrados de engenharia</b>		
Relativos a sistemas de infra-estrutura urbana e obras de arte especiais (obras de engenharia civil) .....	32	<input type="text"/>
Relativos a montagem de plantas e de instalações industriais .....	33	<input type="text"/>
Relativos a edificações residenciais e não-residenciais (inclusive de instalações mecânicas, hidráulicas e elétricas) .....	34	<input type="text"/>
Serviços integrados de engenharia não relacionados nos itens anteriores (especificar)		
.....	35	<input type="text"/>
.....	36	<input type="text"/>
.....	37	<input type="text"/>
<b>Serviços auxiliares de engenharia</b>		
Controle tecnológico de materiais (testes, ensaios, análise e experimentação) .....	38	<input type="text"/>
Levantamentos e estudos topográficos, geodésicos e cartográficos .....	39	<input type="text"/>
Sondagens, levantamentos e estudos geológicos, geofísicos, geotécnicos e outros tipos de prospecção .....	40	<input type="text"/>
Serviços de aerofotogrametria, batimetria, hidrometria e agrimensura .....	41	<input type="text"/>
Serviços de engenharia de segurança .....	42	<input type="text"/>
Georreferenciamento de informações .....	43	<input type="text"/>
Serviços auxiliares de engenharia não relacionados nos itens anteriores (especificar)		
.....	44	<input type="text"/>
.....	45	<input type="text"/>
.....	46	<input type="text"/>
<b>Serviços de arquitetura</b>		
Consultoria e projetos conceituais em arquitetura .....	47	<input type="text"/>
Projetos de arquitetura para novas edificações .....	48	<input type="text"/>
Projetos de arquitetura para reformas de edificações .....	49	<input type="text"/>
Outros serviços de arquitetura não relacionados nos itens anteriores (especificar)		
.....	50	<input type="text"/>
.....	51	<input type="text"/>
.....	52	<input type="text"/>
<b>Serviços de planejamento urbano e de paisagismo</b>		
Serviços de planejamento urbano .....	53	<input type="text"/>
Serviços de paisagismo .....	54	<input type="text"/>
<b>Outros serviços prestados pelas empresas de engenharia e arquitetura não relacionados nos itens anteriores (especificar)</b>		
.....	55	<input type="text"/>
.....	56	<input type="text"/>
.....	57	<input type="text"/>
<b>Total</b> .....	<b>58</b>	<b>100%</b>

**05 EXPORTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Caso a empresa tenha realizado exportações de serviços em 2004, relacione os principais países de destino das exportações e o respectivo percentual sobre o total das exportações de serviços:

Receita de exportação de serviços ..... 59      ,00

Principais países de destino das exportações de serviços		CÓD	Percentual sobre as exportações de serviços
Uso do IBGE	Discriminar os países		
60 - <input type="text"/>	.....	66	<input type="text"/>
61 - <input type="text"/>	.....	67	<input type="text"/>
62 - <input type="text"/>	.....	68	<input type="text"/>
63 - <input type="text"/>	.....	69	<input type="text"/>
64 - <input type="text"/>	.....	70	<input type="text"/>
65 - Outros países: .....		71	<input type="text"/>
Total .....		72	100%

**OBSERVAÇÕES**

.....

.....

.....

**AUTENTICAÇÃO**

Data de entrega: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Data de devolução: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Nome do informante: ..... Cargo/função: .....

Assinatura do informante: ..... E-mail: ..... Tel.: (\_\_\_) \_\_\_\_\_

**Atenção: se o informante não trabalha na empresa, é necessário informar também um contato na empresa**

Nome: ..... E-mail: ..... Tel.: (\_\_\_) \_\_\_\_\_

Nome do Técnico do IBGE: ..... Tel. da Agência do IBGE: (\_\_\_) \_\_\_\_\_

Assinatura do Técnico do IBGE: .....

**INSTRUÇÕES DE PREENCHIMENTO**

**INFORMAÇÕES GERAIS**

Este questionário aplica-se às empresas registradas no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas - CNPJ - do Ministério da Fazenda, com atividade predominante na seguinte atividade:

CNAE	DESCRIÇÃO
7420-9	Serviços de arquitetura, engenharia, estudos geográficos e geodésicos, aerofotogrametria, agrimensura, consultoria técnica, etc.

**SERVIÇOS**

Deve ser discriminada a Receita Operacional Líquida total (de prestação de serviços, de revenda de mercadorias, de indústria, construção, etc.) auferida no ano de 2004 pela empresa, somada às subvenções, dotações orçamentárias recebidas de governos e transferências de recursos e informadas no questionário principal da Pesquisa Anual de Serviços, segundo os serviços relacionados neste suplemento. Os percentuais deverão ser preenchidos com números inteiros e somar 100% para o conjunto completo de serviços/atividades prestados pela empresa (Códigos 03 a 57).

**DEFINIÇÃO DAS VARIÁVEIS (Continua)**

**CAPÍTULO 04 - RECEITA LÍQUIDA TOTAL E SUBVENÇÕES**

**03 a 09 - Projetos conceituais, estudos de viabilidade técnica e econômico-financeira** - referem-se à primeira etapa dos projetos das várias áreas multidisciplinares da engenharia, inclusive da engenharia ambiental. São desenvolvidos antes das fases de planejamento detalhado e da execução de : obras civis e edificações, fabricação de máquinas industriais e montagem de instalações, definição de sistemas logísticos, etc.

**10 a 16 - Projetos básicos e de detalhamento** - são os projetos que se seguem ao desenvolvimento de projetos conceituais e de estudos de viabilidade técnica e econômico-financeira. Em geral, tratam das especificações e dos detalhamentos necessários à execução de obras civis e edificações, à fabricação de máquinas, à montagem de instalações, ao preparo ou elaboração de substâncias, à definição de sistemas logísticos, etc.

**17 a 23 - Serviços de gerenciamento e acompanhamento técnico de projetos de engenharia** - durante a fase de execução do projeto são os serviços que envolvem supervisão, assegurando ao contratante a entrega dentro dos prazos, padrões de qualidade e custos apropriados; podem ser iniciados na etapa de planejamento do empreendimento e englobam as fases de supervisão das obras, montagem e *start-up* - planejamento e acompanhamento de cronogramas físicos e financeiros, supervisão técnica dos trabalhos, acompanhamento de testes e ensaios de qualidade, sistemas de informações gerenciais e gestão de financiamentos.

**03, 10, 17, 25 e 32 - Sistemas de infra-estrutura urbana e obras de arte especiais (obras de engenharia civil)** - infra-estrutura urbana e obras de arte incluem: diques e canais, auto-estradas, estradas, pontes, viadutos, túneis; corredores de transportes públicos; sistemas de controle de tráfego, metrô; ferrovias; hidrovias; portos, aeroportos e terminais em geral; hidroelétricas; linhas de transmissão e distribuição de energia, sistemas dutoviários, termelétricas; estações de transformação, sistemas de água, esgotos e gás, estações de tratamento de água; estações de tratamento de esgotos; aterros sanitários e industriais; estações de tratamento de rejeitos sólidos, drenagem pluvial, barragens, irrigação; telecomunicações, estações de transmissão.

**04, 11, 18, 26 e 33 - Montagem de plantas e de instalações industriais** - incluem o desenvolvimento de sistemas de exploração, produção, refino, transporte e distribuição de petróleo e gás; plataformas marítimas de exploração e produção, embarcações, conversão de cascos de navios para plataformas *off shore*; refinarias, indústrias químicas, petroquímicas, de extração e beneficiamento de minérios, siderúrgicas, metalúrgicas, destilarias de álcool e açúcar, de papel e celulose, de processamento de óleos minerais e vegetais, montagem ou modificação de equipamentos, etc.

**05, 12, 19, 27 e 34 - Edificações residenciais e não residenciais** - incluem os projetos habitacionais e turísticos de: shopping centers, supermercados, indústrias, centros de convenções, edifícios inteligentes, equipamentos prisionais, educacionais e hospitalares.

**06, 13, 20 e 28 - Logística de sistemas de transporte e de trânsito** - inclui: o transportes terrestre, aéreo, marítimo, hidroviário, ferroviário e metroviário; concessões de serviços públicos, parcerias e agências reguladoras; planejamento de desenvolvimento regional e ambiental.

**24 - Gerenciamento de projetos de suprimento** - são os serviços de engenharia que tratam da pré-qualificação de fornecedores, das compras de materiais e equipamentos necessários à execução das obras, do diligenciamento, inspeção de fabricação, testes de aceitação e transporte, acompanhamento do *start-up* de equipamentos complexos e controle de qualidade.

**25 a 31 - Serviços de inspeção técnica, auditoria, avaliação, perícia, supervisão durante a fase de construção, instalação e manutenção** - são os serviços de engenharia que ocorrem durante as fases de construção, instalação e manutenção, prestados por empresas não participantes da execução do projeto, com o objetivo de fiscalizar as condições de segurança, a adoção de normas técnicas e o atendimento a padrões de qualidade, etc.

**32 a 37 - Serviços integrados de engenharia** - são os pacotes de serviços de engenharia que incluem simultaneamente várias etapas de um projeto de engenharia: projeto conceitual, projeto básico e de detalhamento, execução e gerenciamento de construções.

**39 - Levantamentos e estudos topográficos, geodésicos e cartográficos** - referem-se à representação, no papel, da configuração de uma porção de terreno, incluindo as benfeitorias que estão em sua superfície. Os serviços topográficos permitem a representação, em planta, dos limites de uma propriedade, dos detalhes que estão em seu interior (cercas, construções, campos cultivados, córregos, vales, espigões, etc.). Descrevem o relevo do solo com todas as suas elevações e depressões representadas através das curvas de nível. Isto permite conhecer a diferença de nível entre dois pontos, seja qual for a distância que os separa. Os serviços geodésicos são usados para o dimensionamento e apoio na divisão de terras e os cartográficos referem-se à elaboração de cartas geográficas ou mapas.

**41 - Serviços de aerofotogrametria, batimetria, hidrometria e agrimensura**

**Batimetria** - é o serviço que utiliza o ecobatímetro para a coleta de informações de profundidade, tanto na forma analógica (gráficos ou ecogramas) como digital (esta última enviada ao microcomputador). Os gráficos são utilizados para a verificação de possíveis interferências dos sinais do ecobatímetro com a massa líquida, normalmente identificados na visualização da seção e/ou perfil no *software* de navegação.

**43 - Georreferenciamento de informações** - é o conjunto de técnicas computacionais relacionadas com a coleta, armazenamento e tratamento de informações espaciais ou georreferenciadas, para serem utilizadas em sistemas específicos a cada aplicação que, de alguma forma, se utiliza do espaço físico-geográfico. Informações georreferenciadas têm como característica principal a localização, ou seja, estão ligadas a uma posição específica do globo terrestre por meio de suas coordenadas.

**47 a 52 - Serviços de arquitetura** - incluem a consultoria e a elaboração de projetos relacionados a questões como: escolha do local de construção, aspectos climáticos e de meio ambiente, critérios de ocupação de espaço, etc. O fornecimento destes serviços não está necessariamente relacionado a uma nova construção podendo estar referido à renovação e à restauração de edificações, etc.

**48 - Projetos de arquitetura para novas edificações** - consultoria e serviços prestados por arquitetos na execução de novas edificações tais como: elaboração de plantas baixas, definição de materiais a serem usados, especificações detalhadas para a fase de construção, acompanhamento dos projetos de arquitetura (cronogramas, orçamentos e planos de desembolsos, etc.).

**49 - Projetos de arquitetura para reformas de edificações** - consultoria e serviços prestados por arquitetos em atividades de renovações, restaurações ou reformas em edificações tais como: elaboração de plantas baixas, definição de materiais a serem usados, especificações detalhadas para as modificações definidas no projeto de arquitetura, acompanhamento dos projetos de arquitetura (cronogramas, orçamentos e planos de desembolsos, etc.).

**50 a 52 - Outros serviços de arquitetura não relacionados nos itens anteriores (especificar)** - serviços prestados por arquitetos no preparo de materiais promocionais, manuais de operação, etc.

**53 e 54 - Serviços de planejamento urbano e de paisagismo** - incluem o desenvolvimento de serviços para os programas relacionados ao uso do solo, desenvolvimento urbano, projetos ambientais e de circulação de pessoas e veículos, sinalização, etc.

**53 - Serviços de planejamento urbano** - incluem a seleção de terrenos, programas relacionados ao uso do solo (regularização fundiária, planos diretores, planos locais e estratégicos, estudos de viabilidade e impacto ambiental, projetos funcionais, sinalização, circulação de pessoas e veículos, etc.).

**54 - Serviços de paisagismo** - planos e projetos paisagísticos para edificações, equipamentos e áreas urbanas (praças, parques e jardins, mobiliário urbano, vias de circulação e inspeção durante a construção).

**CAPÍTULO 05 - EXPORTAÇÃO DE SERVIÇOS** - relacionar os principais países para os quais a empresa realizou exportações de serviços.