



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

ANEXO 09

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA

Os itens de serviços que compõem a Parcela de Maior Relevância são obtidos através da Curva ABC orçamentária, considerando os itens que estejam no setor A da curva e que possuam uma contribuição superior a 4% em relação ao valor total estimado, sendo possível classificar as informações e ordená-las conforme o seu grau de importância e tecnicidade, quais sejam:

DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QTD TOTAL	TOTAL ONERADO	% sobre CD	% ACUMULADA	GRUPO
CANAL PRE-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, COM SECAO EM "U" BIPARTIDA, MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. APENAS A CONFECCAO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE E O ASSENTAMENTO. DIMENSOES (LARGURA X ALTURA X ESPESSURA): 10,00 X 2,50 X 0,25 M. FCK = 40 MPA, TAXA DE ARMACAO DE 80 KG/M3.	06.004.0302-5	M2	R\$ 608,83	11.372,90	R\$ 6.924.162,70	14,74%	14,74%	A
CANAL PRE-FABRICADO FECHADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, MEDIDO PELA AREA DO PERIMETRO INTERNO DA SECAO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. APENAS A CONFECCAO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE E O ASSENTAMENTO. DIMENSOES (LARGURA X ALTURA X ESPESSURA): 3,00 X 2,00 X 0,20 M. FCK = 40 MPA, TAXA DE ARMACAO DE 147 KG/M3.	06.004.0305-5	M2	R\$ 712,69	5.943,43	R\$ 4.235.823,12	9,02%	23,76%	A
ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DESTA	06.085.0040-0	M3	R\$ 217,15	10.933,60	R\$ 2.374.231,24	5,05%	28,81%	A
Superestrutura de concreto protendido pré-fabricada, para pontes ou viadutos, classe 45, para duas faixas de tráfego e pista de rolamento de 7,20m. Incluindo barreiras de concreto, passeios, guarda-corpos metálicos com pintura, transporte até a obra e montagem. Exclusive revestimento asfáltico e iluminação pública. Vão livre entre 25m a 30m e largura total de 10,50m. (desonerado)	ET.54.10.0709	m	R\$ 76.814,30	28,80	R\$ 2.212.251,84	4,71%	33,52%	A

Figura 01: CURVA ABC retirada do Orçamento Estimativo

A qualificação técnica da empresa será comprovada através de no mínimo 1 (um) atestado técnico ou Certidão de Acervo Técnico (CAT) fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado em nome dos profissionais responsáveis técnicos com vínculos comprovados com a empresa licitante, averbados pelas entidades profissionais competentes, **correspondente aos serviços especificados abaixo, equivalente a no mínimo 40 % dos quantitativos previstos, ainda que de diferentes contratos.**



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

1) FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANAL PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PROTENDIDO OU ARMADO:

Quantidade: 17.316,33 M²

Quantidade mínima exigida: 6.926,53M²

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 23,76% do valor do contrato.

2) EXECUÇÃO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA, PONTE OU VIADUTO, PRÉ-FABRICADA, EM CONCRETO PROTENDIDO OU ARMADO:

Quantidade: 384,0 M²

Quantidade mínima exigida: 153,6 M²

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 5,58% do valor do contrato.

3) ENROCAMENTO COM PEDRA-DE-MAO:

Quantidade: 10.933,60 M³

Quantidade mínima exigida: 4.373,44 M³

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 4,33% do valor do contrato.



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado do Ambiente e Sustentabilidade - SEAS
Instituto Estadual do Ambiente - INEA
Diretoria de Recuperação Ambiental - DIRRAM

A empresa deverá apresentar também atestados técnico-operacionais para os principais serviços do presente objeto e contar com equipe técnica mínima conforme Tabela 2. As experiências dos profissionais devem ser comprovadas através de atestados ou Certidão de Acervo Técnico – CAT.

Profissional	Experiência	Entende-se por experiência com características semelhantes, as seguintes:
Engenheiro Civil	Assentamento de canal pré-fabricado, em concreto protendido e/ou armado	Execução de obras com instalação/assentamento de BSCC pré-moldado, galerias celulares pré-moldadas em concreto armado ou protendido, aduelas pré-moldadas de concreto armado, etc.
Engenheiro Civil	Execução de obra de macrodrenagem	Execução de obra de canalização de rios, canalização de corpos hídricos, ou obras similares.
Engenheiro Civil	Execução de obra de arte especial	Execução de obra de construção de passarela, ponte ou viaduto de concreto protendido ou armado

Tabela 2: Equipe Técnica mínima sugerida.