



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:



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

OBRAS PARA MELHORIA DA CALHA HIDRÁULICA DO RIO IGUABA, NO TRECHO DA RUA DAS MARGARIDAS ATÉ A RUA PORTUGAL – IGUABA GRANDE - RJ

CURVA ABC								
DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QTD TOTAL	TOTAL ONERADO	% sobre CD	% ACUMULADA	GRUPO
ADUELA/CANAL PRÉ-FABRICADO SEÇÃO FECHADA, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SEÇÃO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. APENAS A CONFEÇÃO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE E O ASSENTAMENTO. DIMENSÕES (LARGURA X ALTURA X ESPESSURA): 3,50 X 1,50 X 0,20 M. FCK = 40 MPA, TAXA DE ARMAÇÃO DE 100 KG/M3.	06.004.0307-F	M2	R\$ 537,89	1.000,00	R\$ 537.890,00	6,13%	6,13%	A
ADUELA/CANAL PRÉ-FABRICADO SEÇÃO FECHADA, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SEÇÃO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. APENAS A CONFEÇÃO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE E O ASSENTAMENTO. DIMENSÕES (LARGURA X ALTURA X ESPESSURA): 2,50 X 2,50 X 0,20 M. FCK = 40 MPA, TAXA DE ARMAÇÃO DE 83 KG/M3.	06.004.0302-F	M2	R\$ 489,55	1.000,00	R\$ 489.550,00	5,57%	11,70%	A
GABIAO CAIXA DE 1,00M DE ALTURA, MALHA DE ACO HEXAGONAL (8X10)CM, FIO COM DIAMETRO NOMINAL DO ARAME DE 2,7MM, GALVANIZADO EM LIGA ZN/AL TIPO 1 OU 2, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS.FORNECIMENTO ECOLOGICO	06.075.0010-A	M3	R\$ 973,67	500,00	R\$ 486.835,00	5,54%	17,24%	A
ADUELA/CANAL PRÉ-FABRICADO SEÇÃO FECHADA, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SEÇÃO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. APENAS A CONFEÇÃO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE E O ASSENTAMENTO. DIMENSÕES (LARGURA X ALTURA X ESPESSURA): 3,50 X 2,00 X 0,20 M. FCK = 40 MPA, TAXA DE ARMAÇÃO DE 155,4 KG/M3.	06.004.0306-F	M2	R\$ 674,25	660,00	R\$ 445.005,00	5,07%	22,31%	A
SAIBRO, INCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	20.104.0001-A	M3	R\$ 110,00	3.606,96	R\$ 396.765,60	4,52%	26,83%	A
ADUELA/CANAL PRÉ-FABRICADO SEÇÃO FECHADA, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SEÇÃO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL. APENAS A CONFEÇÃO, EXCLUSIVE O TRANSPORTE E O ASSENTAMENTO. DIMENSÕES (LARGURA X ALTURA X ESPESSURA): 3,00 X 1,50 X 0,20 M. FCK = 40 MPA, TAXA DE ARMAÇÃO DE 91 KG/M3.	06.004.0308-F	M2	R\$ 517,13	720,00	R\$ 372.333,60	4,24%	31,07%	A

Figura 01: CURVA ABC retirada do Orçamento Estimativo



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 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 50% dos quantitativos previstos, ainda que de diferentes contratos.**

1) EXECUÇÃO DE CANAL PRÉ-FABRICADO, EM CONCRETO PROTENDIDO E/OU ARMADO, MEDIDO PELA ÁREA DO PERÍMETRO INTERNO DA SEÇÃO VEZES O COMPRIMENTO DO CANAL:

Quantidade: 3.380,00 m²

Quantidade mínima exigida: **1.690,00 m²**

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 21,01% do valor do contrato.

2) COLOCAÇÃO DE GABIÃO CAIXA, CONFORME ABNT NBR 8964 E 10514, INCLUSIVE MANTA GEOTEXTIL, EQUIPAMENTO E PEDRAS:

Quantidade: 500,00 m³

Quantidade mínima exigida: **250,00 m³**

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 5,54% do valor do contrato.

A empresa deverá apresentar atestados técnico-operacionais para os principais serviços do presente objeto, conforme relacionados nas parcelas de maior relevância, e contar com equipe técnica mínima conforme Tabela 1. As experiências dos profissionais devem ser comprovadas através de atestados técnicos-profissionais averbados junto ao CREA, acompanhados das respectivas Certidões de Acervo Técnico – CATs.



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

Engenheiro Civil - com experiência comprovada através de atestados ou Certidão de Acervo Técnico – CAT em execução de obras de Canalização.

OBJETO	ENTENDE-SE POR EXPERIÊNCIA COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES, AS SEGUINTE:	ATESTADOS
Execução de obras de macrodrenagem.	Execução de obra de: canalização de rios, canalização de corpos hídricos.	TÉCNICO-OPERACIONAL TÉCNICO-PROFISSIONAL / Eng. Civil / Resp.Técnico
Execução de obra de Pavimentação asfáltica.	Execução de obra de pavimentação em concreto betuminoso.	TÉCNICO-OPERACIONAL TÉCNICO-PROFISSIONAL / Eng. Civil / Resp.Técnico

Tabela 1: Equipe Técnica mínima sugerida.