



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

PROJETO EXECUTIVO E OBRAS DE REQUALIFICAÇÃO URBANA E DRENAGEM NA RUA JOÃO CAETANO, Nº 255 – BAIRRO CAXAMBU – PETRÓPOLIS

CURVA ABC									
ID = 05/2025									
DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QTD TOTAL	TOTAL ONERADO	% sobre CD	% ACUMULADA	GRUPO	
BARREIRA DINAMICA CONTRA QUEDAS DE ROCHAS, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTENCIA, ENERGIA DE CONTENCAO ATE 3000KJ, COM GALVANIZACAO EM ZINCO ALUMINIO, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE ACO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	11.040.0105-0	M2	R\$ 9.840,23	600,00	R\$ 5.904.138,00	35,34%	35,34%	A	
CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO, CONSUMO DE 355KG/M3 DE CIMENTO, ADITIVOS E PERDAS POR REFLEXAO, SENDO A APLICACAO REALIZADA CONTRA SUPERFICIE HORIZONTAL INFERIOR E A MEDICAO FEITA PELO CONCRETO APLICADO	11.024.0002-0	M3	R\$ 1.493,61	1.370,00	R\$ 2.046.245,70	12,25%	47,58%	A	
PERFURACAO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERACAO DE ROCHA, DIAMETRO HWG(100MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALACAO DA Sonda EM CADA FURO	01.004.0025-0	M	R\$ 573,54	1.890,00	R\$ 1.083.990,60	6,49%	54,07%	A	
TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATE 34T, DIAMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTECAO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCACAO NO FURO, EXCLUSIVE	11.047.0010-1	M	R\$ 454,77	2.052,00	R\$ 933.188,04	5,59%	59,66%	A	
LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURACAO E INJECAO	05.001.0185-0	TXM	R\$ 1,87	440.556,24	R\$ 823.840,15	4,93%	64,59%	A	
TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVICO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA									

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



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

competentes, **correspondente aos serviços especificados abaixo, equivalente a no mínimo 40 % dos quantitativos previstos, ainda que de diferentes contratos.**

1) EXECUÇÃO DE BARREIRA DINÂMICA, COMPOSTA DE ARAME DE ALTA RESISTÊNCIA, INCLUSIVE POSTES, PLACAS DE BASE, CABOS DE AÇO ESPECIAIS E DEMAIS COMPONENTES DO SISTEMA:

Quantidade: 600,00 M²

Quantidade mínima exigida 240,00 M²

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 35,34% do valor do contrato.

2) CONCRETO PROJETADO, INCLUSIVE EQUIPAMENTO DE AR COMPRIMIDO:

Quantidade: 1.370,00 M³

Quantidade mínima exigida 548,00 M³

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 12,25% do valor do contrato.

3) PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA:

Quantidade: 1.890,00 M

Quantidade mínima exigida: 756,00 M

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a



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

execução da obra, visto que representa cerca de 6,49% do valor do contrato.

4) TIRANTE PROTENDIDO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE BARRA E BAINHA:

Quantidade: 2.052,00 M

Quantidade mínima exigida: 820,80 M

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 5,59% do valor do contrato.

A empresa deverá contar também atestado 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	Execução de CONTENÇÃO em Cortina Atirantada e Estruturas de Concreto Armado em Geral; e Barreiras Flexíveis	Execução de obras de contenção em geral, em especial de cortinas atirantadas e de demais estruturas em concreto armado, Execução de Barreiras Dinâmicas Flexíveis.

Tabela 2: Equipe Técnica mínima sugerida.