



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

OBRA DE CONTENÇÃO EM CORTINA ATIRANTADA ENTRE OS RIOS IMBUÍ E PAQUEQUER – TERESÓPOLIS

CURVA ABC								ID = 06/2025
DESCRIÇÃO	CÓDIGO DESONERADO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QTD TOTAL	TOTAL DESONERADO	% sobre CD	% ACUMULADA	GRUPO
TRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T, DIÂMETRO DE 32MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA BARRA E BAINHA, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, PREPARO E COLOCAÇÃO NO FURO, EXCLUSIVE LUVAS, PLACAS, CONTRAPORCAS, ETC, PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	11.047.0010-B	M	R\$ 445,01	1.500,00	R\$ 667.515,00	26,55%	26,55%	A
BARRA DE AÇO CA-50, COM SALIÊNCIA OU MOSSA, COEFICIENTE DE CONFORMAÇÃO SUPERFICIAL MÍNIMO ADEQUADO, COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME	11.009.0072-B	KG	R\$ 12,30	13.862,00	R\$ 170.502,60	6,91%	33,47%	A
8. FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DO AÇO NAS FORMAS	01.002.0026-A	M	R\$ 160,02	1.050,00	R\$ 168.021,00	7,05%	40,52%	A
PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROIA DE VIDIA, EM SOLO, DIÂMETRO NX, HORIZONTAL, INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	11.047.0016-A	UN	R\$ 1.858,40	75,00	R\$ 139.380,00	5,68%	46,20%	A
PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE (EXCLUSIVE ESTE), PARA CARGA DE TRABALHO DE 22T, DIÂMETRO DE 12MM, INCLUSIVE O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, ANEL DE ÂNGULO, PORCAS, CONTRAPORCAS, LUVAS, ETC, PINTURA E PROTEÇÃO DA CABEÇA, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO E INJEÇÃO	01.050.1005-F	UN	R\$ 130.757,43	1,00	R\$ 130.757,43	5,65%	51,85%	A
DETALHAMENTO E ADEQUAÇÃO DE PROJETO	01.004.0024-A	M	R\$ 402,91	300,00	R\$ 120.873,00	5,06%	56,91%	A
PERFURAÇÃO ROTATIVA COM COROIA DE DIAMANTE, EM ALTERAÇÃO DE ROCHA, DIÂMETRO NWG(75MM), INCLUSIVE DESLOCAMENTO DENTRO DO CANTEIRO E INSTALAÇÃO DA Sonda EM CADA FURO	01.004.0041-A	M	R\$ 677,46	150,00	R\$ 101.619,00	4,26%	61,17%	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 50% 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) EXECUÇÃO DE TIRANTE PROTENDIDO, PARA CARGA DE TRABALHO ATÉ 34T OU SIMILAR:

Quantidade: 1.500,00 m

Quantidade mínima exigida: 750,00 m

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 26,55% do valor do contrato.

2) CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE ARMADURA DE AÇO PARA PEÇAS DE CONCRETO ARMADO

Quantidade: 13.862,00 kg

Quantidade mínima exigida: 6.931,00 kg

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 6,91% do valor do contrato.

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

Quantidade: 1.050,00 un

Quantidade mínima exigida: 525,00 un

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 7,05% 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

4) PROTENSÃO PARCIAL E FINAL DE TIRANTE, PARA CAGA DE TRABALHO DE 22T OU SIMILAR:

Quantidade: 75,00 un

Quantidade mínima exigida: 38,00 un

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 5,68% do valor do contrato.

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

Quantidade: 300,00 mn

Quantidade mínima exigida: 150,00 m

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 5,06% do valor do contrato.

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

Quantidade: 300,00 m

Quantidade mínima exigida: 150,00 m

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 4,30% 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 2. 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

OBJETO	ENTENDE-SE POR EXPERIÊNCIA COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES, AS SEGUINTE:	ATESTADOS
Execução de estruturas de concreto armado para obras de contenção de encostas, com detalhamento do projeto básico.	Execução de obra de cortina atirantada.	TÉCNICO-OPERACIONAL TÉCNICO-PROFISSIONAL / Eng. Civil / Resp.Técnico
	Elaboração de Projetos de Contenção de Encostas	TÉCNICO-PROFISSIONAL / Eng. Civil

Tabela 2: Equipe Técnica mínima sugerida.