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:

IMPLANTAÇÃO DAS OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (E120, E179 e E203) E OBRAS COMPLEMENTARES DE CONTROLE DE INUNDAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL, RIO BENGALAS - E0 A E272 – NOVA FRIBURGO

CURVA ABC

I0 = 07/2025

DESCRIÇÃO	CÓDIGO ONERADO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO + BDI	QTD TOTAL	TOTAL ONERADO + BDI	% sobre CG	% ACUMULADA	GRUPO
Estaca prancha metálica - fornecimento e cravação até 12 metros	2306015-NDES	kg	R$ 21,12	2.451.376,20	R$ 51.773.065,34	**23,95%**	**23,95%**	**A**
Estaca raiz perfurada na rocha com D = 41 cm - confecção	COMP_BENG_046-5	m	R$ 2.775,26	17.585,53	R$ 48.804.417,98	**22,58%**	**46,52%**	**A**
Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - exceto perfuração	5605964-NDES	m	R$ 422,58	27.815,55	R$ 11.754.295,11	**5,44%**	**51,96%**	**A**
MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	95581-NDES	KG	R$ 12,84	898.887,00	R$ 11.541.709,08	**5,34%**	**57,30%**	**A**
ESTRUTURA METALICA EM ACO ESPECIAL,RESISTENTE A CORROSAO(USI-SAC OU SIMILAR),PARA PONTES,VIADUTOS,PASSARELAS,CONSIDERANDO A MONTAGEM E TODOS OS MATERIAIS E SERVICOS NECESSARIOS,INCLUSIVE PINTURA PROTETORA E EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO ACO	11.016.0201-0	KG	R$ 25,37	374.929,81	R$ 9.511.969,27	**4,40%**	**61,70%**	**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 30% dos quantitativos previstos, ainda que de diferentes contratos.**

1) **EXECUÇÃO DE ESTACA PRANCHA METÁLICA:**

Quantidade: 2.451.376,20 kg

Quantidade mínima exigida: **735.412,86 kg**

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 23,95% do valor do contrato.

2) **EXECUÇÃO DE ESTACA RAIZ EM ROCHA**

Quantidade: 17.585,53 m

Quantidade mínima exigida: **5.275,66 m**

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 22,58% do valor do contrato.

3) **EXECUÇÃO DE TIRANTE PROTENDIDO:**

Quantidade: 27.815,55 m

Quantidade mínima exigida: **8.344,67 m**

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 5,44% do valor do contrato.

4) **EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA, ACIMA DE 1,50M, PARA REBAIXAMENTO DE CALHA DE RIO:**

Quantidade: 125.128,75 m³

Quantidade mínima exigida: **37.538,63 m³**

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 5,34% do valor do contrato.

Avenida Venezuela, 110 – Praça Mauá – Rio de Janeiro – RJ – CEP: 20081-312
Tels.: (21) 2332-5302 / 2332-5196
www.inea.rj.gov.br

5) **EXECUÇÃO DE PONTE OU VIADUTO EM ESTRUTURA METÁLICA:**

Quantidade: 374.929,81 kg

Quantidade mínima exigida: **112.478,94 kg**

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 4,40% do valor do contrato.

6) **DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA:**

Quantidade: 13.305,23 M³

Quantidade mínima exigida: **3.991,57m³**

Esse serviço é considerado de extrema importância e responsabilidade durante a execução da obra, visto que representa cerca de 3,06% 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.

OBJETO	ENTENDE-SE POR EXPERIÊNCIA COM CARACTERÍSTICAS SEMELHANTES, AS SEGUINTES:	ATESTADOS
Execução de estruturas de contenção para obras de contenção de encostas / margens.	Execução de obra de cortina atirantada e de estacas prancha.	TÉCNCIO-OPERACIONAL TÉCNICO-PROFISSIONAL / Eng. Civil / Resp.Técnico
Execução de travessias em estrutura metálica.	Execução de obra de ponte, viaduto ou obra de arte especial em estrutura metálica.	TÉCNCIO-OPERACIONAL TÉCNICO-PROFISSIONAL / Eng. Civil / Resp.Técnico

Tabela 2: Equipe Técnica mínima sugerida.