

TERMO DE REFERÊNCIA DAS DESPESAS



1 – OBJETO

Descrever de forma sucinta, precisa e clara o que se pretende contratar e/ou adquirir.

Para a realização do Projeto é necessário a aquisição de materiais como fitilhos, cordas de nylon, garatêias ou âncoras (peso de cimento para fixar a corda no mar), bóias comuns para sinalização da área na Praia de Barrinha; corda de sisal para contenção limite da trilha, toras de Ecoblock (madeira ecológica tamanho 3m x 8cm de diâmetro para fixa as cordas de apoio e limites da trilha), cimento para fundação das toras para recuperação dos viveiros e para as trilhas, tela tipo sombrite 70% de fechamento 45m² para recuperação do viveiro, pregos com cabeça 2,1/2x10 (18x27) para fixação de madeiras, presilhas de plástico para fixação da tela para recuperação do viveiro, saquinhos biodegradáveis, fio de nylon com agulha para costurar tela para recuperação dos viveiros, boca-de-lobo escavar os buracos para deslocamento de mudas, caixas plásticas para deslocamento de mudas, placas de sinalização e de identificação com suporte em tora de eucalipto 15 cm autoclavado das espécies na área da trilha de Ponta Grossa e Requenguela; combustível para deslocamento em veículo próprio (Fortaleza/Icapuí/Fortaleza) para realização do curso e oficinas, acompanhamento do projeto e consultorias; material para curso: pastas, papel A4, material, lápis, canetas, pincéis, cartolina e papel madeira;

Contratação de serviços de consultorias em algas marinhas, cosméticos, manejo de trilhas, educação ambiental, mobilização comunitária, instrutores, legislação ambiental e revisão da legislação de Icapuí; serviços de receptivos e guias turísticos na Estação Ambiental, zeladores dos viveiros e instrutores; serviços de hospedagem ou diárias, lanches, locação de salas e equipamentos como: computadores e uso de internet, locação de kit multimídia (projeter) para realização de cursos e oficinas e apresentações de informações aos visitantes.

2 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

Registrar a justificativa da necessidade da aquisição de bens (material permanente) ou da prestação do serviço (por que contratar?), devidamente fundamentada, objetivando subsidiar a aprovação do **Termo de Referência**, pela autoridade competente, devendo descrever todos os argumentos que indiquem a necessidade da contratação, com comentários a respeito do que vem ocorrendo no órgão solicitante, o que se espera com a contratação, quantificando/qualificando os ganhos e o que pode ocorrer se não houver a contratação.

A aquisição destes materiais é de suma importância por que sem eles é impossível realizar as metas previstas no projeto. Cada um dos itens foi rigorosamente dimensionado. A Fundação Brasil Cidadão acaba de inaugurar a Estação Ambiental Mangue Pequeno - EAMP, espaço para trilhas e para o turismo sustentável. A Trilha da Ponta Grossa necessita de cuidados ambientais e essa proteção (guarda-corpo, etc.) traz mais segurança aos usuários e, sobretudo, garante o respeito aos limites do acesso e a preservação da biodiversidade local. A melhoria do viveiro de mudas (produção e plantio de 10.000 mudas) vem contribuir de forma significativa na recuperação do habitat degradado das bordas de falésias e a recuperação do bioma manguezal da Barra Grande.

As consultorias em algas marinhas são de suma importância para a preservação do banco e da biodiversidade que nele fecunda, para melhorar a qualidade do material produzido e a melhoria da renda dos envolvidos pela ampliação do mercado.

Para que a Estação Ambiental cumpra as suas metas de espaço de educação e prática ambiental é necessário capacitar os capacitadores ou instrutores locais, através dos cursos especializados. Portando, os cursos sobre o manejo de trilhas, ecossistemas e patrimônio natural, biodiversidade, peixe-boi-marinho, observação de aves, etc., são indispensáveis para formar o capital social local. Esses cursos devem ser ministrados por profissionais como: biólogos, químico e geógrafos, sociólogos.

As leis sobre uso e ocupação do solo e do meio ambiente em Icapuí necessitam ser revistas por conta

de seu caráter obsoleto. Para tanto necessitamos de registos ambientais que capacitem os gestores e os multiplicadores e instrutores e desenhem um novo modelo a ser aprovado na Câmara Municipal.

Os consultores se deslocam de Fortaleza e necessitam de hospedagem na cidade de Icapuí e os participantes dos cursos necessitam de lanches para a jornada de 8 horas de curso.



3 – ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

Indicar todos os requisitos desejados para o bem ou serviço, com suas descrições detalhadas, com precisão e clareza, incluindo suas características básicas.

UNIDADE: informação da unidade do serviço e/ou bem a ser adquirido.

QUANTIDADE: prever a quantidade dos bens e dos serviços a serem contratados.

Tabela I

Especificação dos Equipamentos / Material de Consumo				
MATERIAL (Especificação Técnica)	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL (RS)
Fitilhos – fita plástica para prender a muda de alga na corda	rolo	29	5,00	145,00
Cordas de nylon	metro	1.500	3,00	4.500,00
Garatéias ou âncoras – peso de cimento para fixar a corda no mar	unidade	45	30,00	1.350,00
Bóias comuns para sinalização da área	unidade	16	40,00	640,00
Bóias luminosas para sinalização da área	unidade	6	150,00	900,00
Saquinhos biodegradáveis	quilo (kg)	128	10,00	1.280,00
Corda de sisal para contenção limite da trilha	metro	1.000	3,00	3.000,00
Toras de Ecoblock – madeira ecológica tamanho 3m x 8cm de diâmetro	metro	24	71,00	1.704,00
Tela tipo sombrite 70% de fechamento 45m ²	metro	45	7,50	337,50
Pregos com cabeça 2,1/2x10 (18x27)	quilo	2	6,80	13,60
Presilhas de plástico para fixação da tela	unidade	200	0,15	30,00
Cimento para fundação das toras	unidade	5	20,00	100,00
Fio de nylon com agulha para costurar tela	unidade	2	7,45	14,90
Boca-de-lobo para deslocamento de mudas	unidade	2	5,26	10,52
Caixas plásticas para deslocamento de mudas	unidade	17	35,00	595,00
Pastas	unidade	45	2,00	90,00
Papel A4	resma	10	12,00	120,00
Kit para curso (lápis, canetas, pincéis)	unidade	60	1,50	90,00
Cartolina/papel madeira	unidade	60	1,00	60,00
Placas de sinalização e de identificação com suporte em tora de eucalipto 15 cm autoclavado das espécies na área da trilha	unidade	20	300,00	6.000,00
Lanches para participantes do curso	unidade	800	1,50	1.200,00
Combustível para realização do curso, oficinas e acompanhamento do projeto	litros	1.390	2,59	3.600,10
Locação de salas para realização de cursos e oficinas	mês	12	300,00	3.600,00
Locação de computadores e uso de internet	horas	300	8,00	2.400,00
Locação de kit multimídia (projektor)	horas	300	2,00	600,00
				32.380,62

Descrever de forma sucinta, precisa e clara o que se pretende contratar e/ou adquirir.

Exemplo: Para realização do projeto é necessário a aquisição de materiais como fitilhos, cordas de nylon

Tabela II

Especificação dos Serviços de Terceiros – Pessoa Física				
PROFISSIONAIS QUE SERÃO CONTRATADOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Serviços de Terceiros PF para cuidar dos viveiros	horas	200	15,00	3.000,00
Monitores receptivos para realização de oficinas e guias na EAMP	horas	850,8333	20,00	17.016,67
Instrutores para oficinas nas comunidades	horas	55	30,00	1.650,00
Biólogo, químico e geógrafo para consultoria em algas e cosméticos e manejo de trilhas	horas	400	30,00	12.000,00
Obrigações Tributárias e Contributivas	mês	1	6.733,33	6.733,33
				R\$ 40.400,00

Tabela III

Especificação dos Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica				
ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Assessoria e consultoria para realização do curso e revisão sobre a Legislação Ambiental	mês	2	2.000,00	4.000,00
Diárias em pousada de Icapuí para consultores do curso e oficinas	diárias	12	200,00	2.400,00
				R\$ 6.400,00
TOTAL GERAL DO PROJETO				R\$ 79.180,62

4 – LOCAIS DAS ENTREGAS DO BEM/SERVIÇOS

Indicar o (os) local (is) de entrega dos bens ou da realização dos serviços.

A serem entregues no município de Icapuí - Ceará, nas praias de Ponta Grossa, praia de Barrinha e praia de Requenguela.

5 – PRAZO DE EXECUÇÃO

Indicar o prazo da execução dos serviços e/ou do fornecimento dos bens (material permanente).

Data de vigência do projeto: 12/2009 a 11/2010

6 – ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO

Indicar o servidor (nome completo e CPF) que será designado Representante da Administração, bem como seu substituto (nome completo e CPF), para o acompanhamento e a fiscalização do contrato, que, preferencialmente, deverá ter participado da elaboração do Termo de Referência.

7 – ESTIMATIVA DO VALOR

Demonstrar o valor total estimado da contratação/aquisição de bens e/ou serviços, além de apresentar orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os custos unitários e totais, registrando que os valores se baseiam em pesquisa de preço e que os custos estão de acordo com os praticados no Mercado.

PLANILHA ANEXO

8 – DISPOSIÇÕES GERAIS/INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Incluir outros itens julgados necessários à contratação/aquisição, considerando a especificidade dos serviços e/ou bens.

ANEXO (Exemplo para envio de cotação de preços)

1. MATERIAL PERMANENTE

Amplificador de som: Amplificador de som - com 02 canais; com 02 entradas; com 02 saídas; tensão de 127/220 volts; potência de saída de 750 w (rms); impedância entrada de 50 kohms; impedância de saída de 4ohms; sem acessórios; aplicação amplificador de potência

Valor Unitário	Unidade	EMPRESA
R\$ 940,9000	01 unidade	08267624000181
R\$ 980,0000	01 unidade	05207141000101
R\$ 1.024,4900	01 unidade	08017578000162

Armário/Arquivo: Armário para escritório - alto; medida = (90x50x160) cm, em madeira aglomerada revestida em laminado de madeira padrão wenge; com 04 prateleiras reguláveis; sem gavetas; 02 portas de abrir; estrutura em aço, pintada em epóxi; tampo superior único em madeira aglomerada com espessura mínima de 25 mm, revestido em ambas as faces em laminado melamínico baixa pressão, com borda frontal arredondada a 120 ou 180 graus e laterais com perfil de pvc com espessura mínima de 1,5 mm, com acabamento em laminado de alta pressão texturizado na face superior, a borda deverá avançar sobre a espessura das portas; laterais, fundo, base, prateleiras e portas confeccionados em madeira aglomerada com espessura mínima de 18 mm, revestida em ambas as faces em laminado melamínico; duas portas fechando todo o armário, com dobradiças metálicas, possibilitando a abertura de no mínimo 90 graus, acabamento em fita de pvc com espessura mínima de 1,5 mm; travamento das portas por meio de sistema de varões e ganchos metálicos, acompanhado de 01 (uma) chave e sua respectiva cópia; armário sem divisória central; base em madeira aglomerada com espessura mínima de 25 mm, revestida em ambas as faces em laminado melamínico, com sapatas niveladoras. Puxadores externos embutidos injetados em polietileno. Admite-se a variação de até 5 por cento nas medidas de largura, profundidade e altura

Valor Unitário	Unidade	EMPRESA
R\$ 812,65	01 unidade	21841804000193
R\$ 1510,09	01 unidade	08589504000109
R\$ 900,73	01 unidade	02520586000140

2. SERVIÇOS DE TERCEIRO

Banner Tamanho: 60,0cm x 120,0cm; Cores: 4x0; Impressão em Lona; Impressão Digital 800DPI;

Valor Unitário	Unidade	EMPRESA
R\$ 167,00	01 unidade	Bethtrópia Design
R\$ 50,00	01 unidade	BH Gráfica
R\$ 30,00	01 unidade	Digital Printer

Folder Tamanho: 29,6cm x 21,0cm; Cores: 4x4; Papel: Couchê 210g; Dobras: 2; Impressão: Offset; fotolito incluso

Valor Unitário	Unidade	EMPRESA
R\$ 0,80	01 unidade	Editores Sigma
R\$ 0,52	01 unidade	BH gráfica
R\$ 0,55	01 unidade	Bethtrópia Design

Bloco de papel Confeção de blocos padronizados de rascunho – sem pauta, impresso SPE off set 75g/m², medindo 150 x 210 mm, modelo padronizado número 08, contendo 100 folhas, com as logomarcas do programa, do concedente e da Defensoria Pública

Valor Unitário	Unidade	EMPRESA
R\$ 0,69	01 unidade	01955898000114
R\$ 2,25	01 unidade	05619837000137
R\$ 2,50	01 unidade	86504750000116