

SEQ2920-02/2017/GJU

Nº IBAMA: 02001.001577/2016-20 (CIF)

Nº IBAMA: 02001.004154/2016-61 (CTFlor)

Belo Horizonte, 19 de junho de 2017.

Ao

COMITÊ INTERFEDERATIVO – CIF

A/C: SRA. SUELY MARA VAZ GUIMARÃES DE ARAÚJO

PRESIDENTE DO COMITÊ INTERFEDERATIVO E DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE
E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS – IBAMA

SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF
CEP: 70818-900

C/C:

À

CÂMARA TÉCNICA DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL E PRODUÇÃO DE ÁGUA – CTFLOR

A/C: ANA ALICE BIEDZICKI DE MARQUES

COORDENADORA DA CÂMARA TÉCNICA DE RESTAURAÇÃO FLORESTAL E PRODUÇÃO DE ÁGUA
SCEN Trecho 2, Edifício Sede do Ibama, Caixa Postal nº 09566, Brasília/DF
CEP: 70818-900

REF.: Retificação do Ofício nº SEQ2920-01/2017/GJU – Deliberação CIF nº 65,
de 09 de maio de 2017

Prezadas Senhoras,

A **FUNDAÇÃO RENOVA** ("FUNDAÇÃO"), pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.135.507/0001-83, com sede na Avenida Getúlio Vargas, nº 671, 4º andar, Belo Horizonte/MG, CEP 30.112-021, vem, respeitosamente, por seu representante legal abaixo assinado, em atenção ao Ofício nº SEQ2920-01/2017/GJU protocolado em 14 de junho de 2017 (Doc. 01), expor o quanto segue.

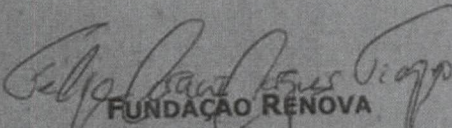
Em atendimento à Deliberação nº 65, emitida por este r. CIF em 09 de maio de 2017 ("Deliberação" - Doc. 02), a FUNDAÇÃO protocolou, em 14 de junho de 2017, por meio do Ofício nº SEQ2920-01/2017/GJU, o Termo de Referência (TR) ao edital do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), no âmbito do "Programa de Recuperação das Áreas de Preservação Permanente (APPs) e Áreas de Recarga da Bacia do Rio Doce com Controle de Processos Erosivos" (PRAPP - Cláusula 161 do TTAC - PG26).

Contudo, identificamos a necessidade de retificar os termos do documento apresentado no âmbito do referido Ofício, razão pela qual a FUNDAÇÃO vem, por meio deste, apresentar a nova versão do Termo de Referência ao edital do PSA no âmbito do PRAPP (Doc. 03), em substituição ao anteriormente apresentado.

Sendo o que cumpria para o momento, a FUNDAÇÃO RENOVA se mantém à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Renovando nossos protestos de estima e consideração, subscrevemos a presente.

Atenciosamente,



FUNDAÇÃO RENOVA

FELIPE MARAUÉ MARQUES TIEPPO
ESPECIALISTA DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24

TERMO DE REFERÊNCIA

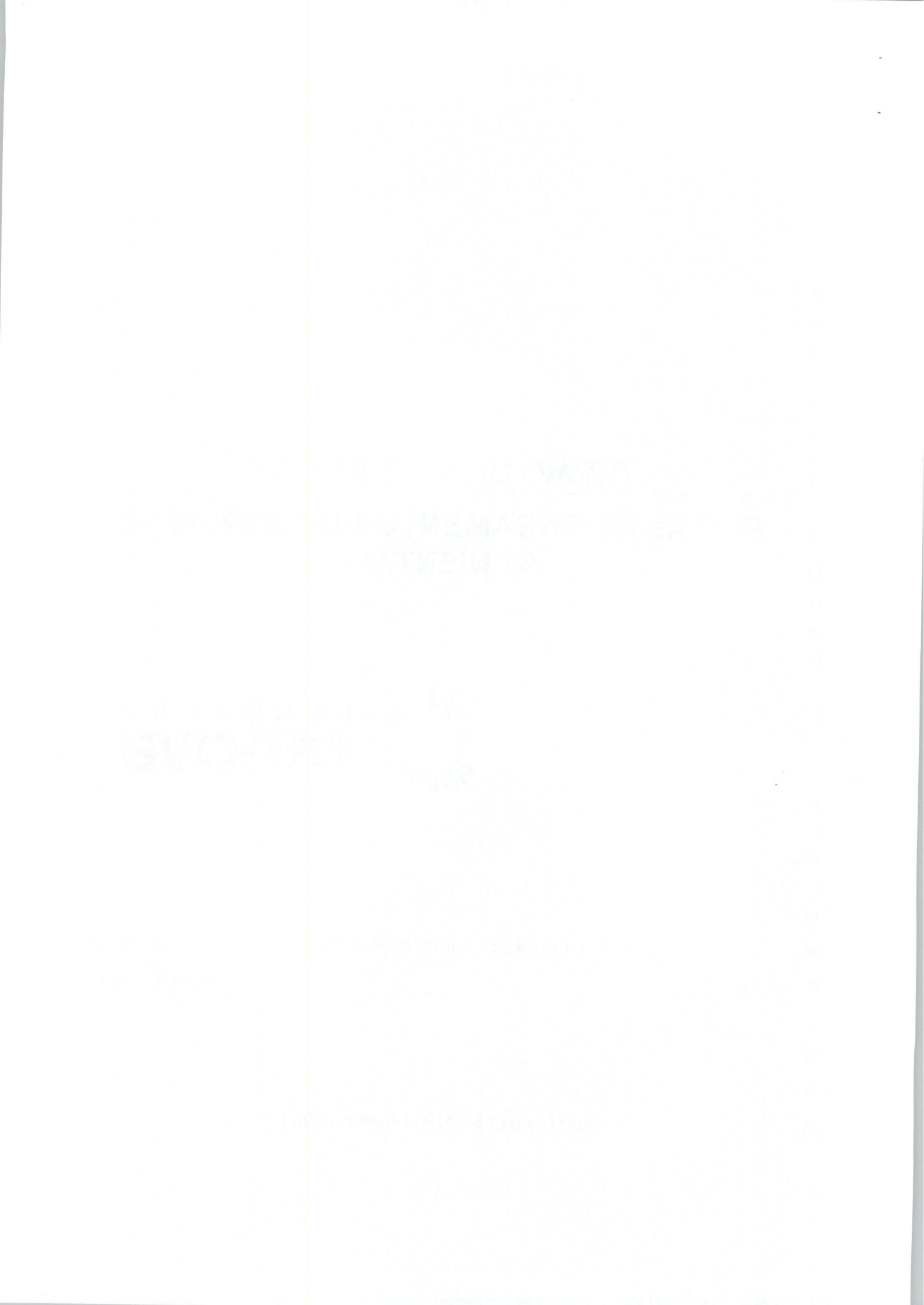
**EDITAL DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS
AMBIENTAIS**



Responsável: Eng. Florestal Felipe de Drummond Alves

Revisão: V07

Belo Horizonte, 19 de junho de 2017





25 **SUMÁRIO**

26	1. SUMÁRIO EXECUTIVO	3
27	2. DEFINIÇÕES	3
28	3. INTRODUÇÃO	3
29	4. CONTEXTUALIZAÇÃO.....	5
30	5. PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS.....	6
31	5.1 PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E ÁREAS DE RECARGA DA BACIA	
32	DO RIO DOCE	6
33	6. JUSTIFICATIVA	7
34	7. OBJETIVO.....	8
35	8. PÚBLICO ENVOLVIDO	8
36	9. REFERÊNCIAS TÉCNICAS E LEGAIS.....	8
37	10. ABRANGÊNCIA	9
38	11. PROPOSTA DE CRITÉRIOS DE ELABORAÇÃO DO EDITAL	9
39	12. SERVIÇOS PASSÍVEIS DE PSA	10
40	13. CRITÉRIOS DE RANQUEAMENTO E ESCOLHA DAS PROPOSTAS PARA O PSA.....	11
41	14. CONTRATO DE PSA.....	11
42	15. REGIME DE TRABALHO.....	12
43	16. CONFIDENCIALIDADE	12
44	17. FORMA DE CONTRATAÇÃO	12
45	18. DURAÇÃO DO CONTRATO	12
46	19. MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS	12
47	20. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA PROPONENTE	13
48	21. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA FUNDAÇÃO RENOVA	15
49	22. COMPOSIÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA.....	15
50	23. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS	17
51	24. INSTRUÇÕES GERAIS	18
52	25. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	18
53		
54		
55		
56		

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		



57 **1. SUMÁRIO EXECUTIVO**

58 O presente documento se refere ao termo de referência para contratação técnica de empresa especializada em
59 elaboração de edital de pagamento por serviços ambientais (PSA) no âmbito do programa de recuperação de áreas
60 de preservação permanente e áreas de recarga hídrica da bacia do rio Doce.

61 O termo vem atender a deliberação n.65 do CIF de 09 de maio de 2017 que estabelece os critérios mínimos para a
62 adoção do pagamento por serviços ambientais em atendimento a cláusula 161 do TTAC. Neste contexto tem por
63 objetivo detalhar as especificações técnicas, assim como fornecer orientações com critérios mínimos para a adoção
64 de PSA na bacia do rio Doce.

65 **2. DEFINIÇÕES**

66 Para efeitos desse Termo de Referência consideram-se:

- 67 I. Contratante
- 68 • A Fundação Renova
- 69 II. Proponente
- 70 • Empresa participante do certame, responsável por apresentar proposta técnica e financeira do
71 respectivo Termo de Referência
- 72 III. Contratada
- 73 • Empresa vencedora do certame, responsável por executar todos os itens do Termo de Referência
- 74 IV. Proprietário
- 75 • Dono de terra, possuidor ou não de documentos fundiários, apto a aderir ao programa.
- 76 V. Provedor
- 77 • Pessoa Jurídica a ser definida em conjunta pela Câmara Técnica e a Fundação Renova
- 78 VI. Pagador
- 79 • A Fundação Renova

80 **3. INTRODUÇÃO**

81 De uma maneira simplificada o pagamento por serviços ambientais é um instrumento baseado no mercado que
82 visa compensar de maneira econômica os provedores de benefícios afetados por boas práticas de uso e ocupação
83 do solo. Os beneficiários desses serviços (a sociedade) remuneram o provedor pelo custo que o mesmo possui em
84 mudar sua prática cotidiana por uma conservacionista (MAY, 2017; GELUDA e YOUNG, 2005; PAGIOLA, VON GLEHN
85 E TAFFARELLO, 2013). Neste sentido, serviços ecossistêmicos podem ser definidos como serviços prestados pelos

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

2. THEORY OF OPERATION

The theory of operation of the device is based on the principle of the photoelectric effect. When light of a certain frequency strikes the surface of a metal, it causes the emission of electrons. The energy of the incident photons is transferred to the electrons, and if the energy is sufficient to overcome the work function of the metal, the electrons are emitted. The emitted electrons are then collected by an electrode, and the resulting current is measured. The frequency of the incident light is related to the energy of the photons, and the work function of the metal is a characteristic property of the material. The photoelectric effect is a quantum phenomenon, and it provides a direct demonstration of the particle nature of light.

3. EXPERIMENTAL PROCEDURE

The experimental procedure involves the measurement of the photoelectric current as a function of the frequency of the incident light. The setup consists of a vacuum tube containing a metal cathode and an anode. The cathode is illuminated by a monochromatic light source, and the emitted electrons are collected by the anode. The photoelectric current is measured by a sensitive ammeter. The frequency of the incident light is varied by using a series of filters, and the resulting current is recorded. The data is then plotted as a graph of current versus frequency, and the threshold frequency is determined. The work function of the metal is also determined from the data. The experimental results are compared with the theoretical predictions of the photoelectric effect.

4. RESULTS AND DISCUSSION

The results of the experiment show that the photoelectric current is zero for frequencies below a certain threshold frequency, and it increases linearly with frequency above the threshold. The threshold frequency is found to be 4.5×10^{14} Hz, which corresponds to a work function of 2.9×10^{-19} J. The slope of the linear relationship is found to be 1.6×10^{-19} C, which is equal to the charge of an electron. The experimental results are in good agreement with the theoretical predictions of the photoelectric effect. The experiment demonstrates that light behaves as particles, and it provides a direct measurement of the work function of the metal.



86 ecossistemas naturais para a sustentação das condições para a permanência da vida humana na Terra (DAYLY,
87 1997).

88 O uso e o gerenciamento de terras agrícolas afetam uma grande variedade de bens e serviços que geralmente não
89 são valorados ou comercializados em mercados, como os serviços ambientais. Segundo Antle (2007) a teoria
90 econômica diz que nessas circunstâncias, os mercados, com base em benefícios e custos, não alocam recursos de
91 forma eficiente tendendo a sobre produzir bens de mercados em detrimento de serviços ecossistêmicos. Com isso
92 o autor defende que uma característica fundamental do PSA é que ele se trata de um incentivo financeiro oferecido
93 a proprietários que aumentam a demanda de serviços de ecossistemas e não de um subsídio agrícola. Em
94 contrapartida, autores como Chagas e Gomes (2017) afirmam que os instrumentos de PSA devem primeiramente
95 ressaltar a proteção dos recursos naturais e não modela-los como mercadoria econômica.

96 Veiga Neto (2008) analisou o mercado de pagamento de serviços ambientais e as implicações para o
97 desenvolvimento rural no Brasil, analisando a construção dos mercados de serviços ambientais e como isso implica
98 para o desenvolvimento da área rural e concluiu que existem três tipos de serviços ambientais em ecossistemas
99 tropicais: (i) manutenção ou sequestro de carbono, (ii) manutenção da biodiversidade e (iii) serviços associados a
100 qualidade e quantidade de água, sendo considerado por muitos como o que tem de mais inovador em relação a
101 conservação ambiental, pois estes mercados seriam capazes de gerar novos impactos positivos ambientais, sociais
102 e econômicos, com potencial de unir o desenvolvimento econômico rural conjuntamente com a conservação da
103 natureza.

104 Com a constante preocupação em aliar a produção agrícola com práticas sustentáveis, o conceito do instrumento
105 de PSA está se fortalecendo na esfera federal, quando na aprovação da lei 12.651 de 25 de maio de 2012 (lei de
106 proteção da vegetação nativa) houve pela primeira vez a menção explícita a pagamento por serviços ambientais
107 (CHAGAS e GOMES, 2017) em seu artigo 41 no inciso I onde dispõe “pagamentos ou incentivos a serviços ambientais
108 como retribuição, monetária ou não, às atividades de conservação e melhoria dos ecossistemas e que gerem
109 serviços ambientais, tais como, isolada ou cumulativamente: sequestro, a conservação, a manutenção e o aumento
110 do estoque e a diminuição do fluxo de carbono; a conservação da beleza cênica natural; a conservação da
111 biodiversidade” (BRASIL, 2012). No entanto, apesar de não haver ainda instrumentos regulamentados na esfera
112 federal, estados como Acre, Paraná, Santa Catarina, Minas Gerais e Rio de Janeiro já possuem políticas de PSA
113 implantadas (CHAGAS e GOMES 2017). Apesar da ausência de uma lei específica na esfera federal, tramita um
114 projeto de lei com n. 792/2007 que tem como tema a Política Nacional de Pagamento por Serviços Ambientais
115 (Santos et al, 2012) e ainda existem duas leis federais que tratam sobre uma espécie de PSA: o Fundo Clima e a
116 Bolsa Verde.

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In the second section, the author outlines the various methods used to collect and analyze the data. This includes both manual and automated processes. The goal is to ensure that the data is as accurate and reliable as possible.

The third part of the document provides a detailed breakdown of the results. It shows that there has been a significant increase in sales over the period covered. This is attributed to several factors, including improved marketing strategies and better customer service.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future actions. These include continuing to invest in marketing, improving operational efficiency, and maintaining high standards of customer service.

117 O PSE (pagamento por serviços ecossistêmicos) e o PSA são apenas dois dos muitos instrumentos diferentes que
118 podem complementar e ainda estimular um ambiente político propício ao desenvolvimento agrícola sustentável.
119 Atualmente, o papel dos programas de pagamento no apoio ao desenvolvimento agrícola sustentável é bastante
120 limitado. Autores que documentaram experiências com PSE destacam três características principais dos programas:
121 1- A maioria não demonstra adicionalidade e sofre de uma falta de segmentação apropriada; 2- A maioria é
122 projetada com múltiplos objetivos; 3- os programas são primariamente ou totalmente financiados pelo setor
123 público (LIPPER e NEVES, 2011). Os mesmos autores concluem que, em vez de ver o PES financiado puramente com
124 dinheiro público ou privado que o mais importante seria uma forma de combinar os dois atores nos mesmos
125 programas.

126 Entre as maiores dificuldades na implementação de pagamentos por serviços ambientais é que o benefício que os
127 proprietários recebem pela conservação das florestas são geralmente mais baixos do que os benefícios que eles
128 receberiam por convertê-la em outros usos (PAGIOLA, VON GLEHN E TAFFARELLO, 2013). Esse pensamento se
129 converte em um pensamento simplista quando se inclui outros serviços que a manutenção dessas matas pode
130 proporcionar, como aumento da disponibilidade hídrica da propriedade e conservação dos solos.

131 Apesar de todas as dificuldades que envolvem o pagamento por serviços ambientais, existem exemplos de sucesso
132 de alguns casos, como o das bacias dos rio Delaware e Hudson em Nova Iorque que tiveram como objetivo principal
133 diminuir os custos com o tratamento da cidade de Nova Iorque. A estratégia local foi um acordo com os
134 proprietários de terra nos Catskills para proteger os mananciais, reduzindo impostos e direcionando as atividades
135 dos mesmos com o ecoturismo e agricultura de baixo impacto (SOARES, 2017).

136 Portanto, embora exista um potencial de mudanças nos sistemas de produção agrícola para gerar serviços
137 ambientais, para realizar os seus benefícios os programas de PSA precisam ser implementados em um grande
138 número de produtores, gerando assim diminuição nos custos das transações, sendo projetados para apoiar a
139 flexibilidade necessárias nos meios de subsistência das comunidades rurais (LIPPER e NEVES, 2011; JESUS, 2017).

140 **4. CONTEXTUALIZAÇÃO**

141 A Fundação Renova iniciou os seus trabalhos em agosto de 2016 com a missão de implementar e gerir os programas
142 de reparação, restauração e reconstrução das regiões impactadas pelo rompimento da barragem de Fundão,
143 localizada no subdistrito de Bento Rodrigues, em Mariana, Minas Gerais.

144 Os programas conduzidos pela Fundação Renova estão previstos no Termo de Transação de Ajustamento de
145 Conduta (TTAC), reunidos em duas principais frentes: socioambiental e socioeconômica. O Termo de Transação de
146 Ajustamento de Conduta (TTAC) foi assinado pela Samarco, com o apoio de suas acionistas, Vale e BHP Billiton, com

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

1945
1946
1947

The first part of the report deals with the general situation in the country. It is noted that the economy is in a state of depression and that the government is unable to meet its obligations. The report also mentions the political situation and the role of the military.

The second part of the report discusses the financial situation. It is noted that the government has a large deficit and that the money supply is increasing. The report also mentions the role of the central bank and the need for reform.

The third part of the report discusses the social situation. It is noted that there is a high level of unemployment and that the standard of living is low. The report also mentions the role of the government in providing social services.

The fourth part of the report discusses the foreign relations of the country. It is noted that the country is in a state of isolation and that it has few friends. The report also mentions the role of the government in foreign affairs.

The fifth part of the report discusses the future of the country. It is noted that the country is in a state of crisis and that it needs a new government. The report also mentions the role of the military in the future.

147 o Governo Federal, os Estados de Minas Gerais e do Espírito Santo, o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos
148 Recursos Naturais Renováveis (IBAMA), o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), a
149 Agência Nacional de Águas (ANA), o Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), a Fundação Nacional do
150 Índio (Funai), o Instituto Estadual de Florestas (IEF), o Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM), a Fundação
151 Estadual de Meio Ambiente (FEAM), o Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (IEMA), o Instituto
152 de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (IDAF) e a Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH).

153 Baseados em estudos científicos, os programas contam, desde o seu desenvolvimento, com a participação das
154 comunidades e são objeto constante de monitoramentos, auditorias e ampla divulgação, garantindo que a
155 sociedade civil acompanhe as medidas tomadas e os resultados gerados.

156 Entre os programas, destacam-se para fins deste termo de referência, o Programa de Recuperação das Áreas de
157 Preservação Permanente e Áreas de Recarga da bacia do rio Doce, cláusula 161 do TTAC.

158 Este Termo de Referência se refere à contratação de consultoria técnica para elaboração do edital para o programa
159 de pagamento por serviços ambientais e metodologia para elaboração dos Projetos Individuais das Propriedades
160 (PIPs) ao longo da bacia do rio Doce conforme deliberação nº65 do CIF de 09 de maio de 2017. O produto gerado
161 por esse termo de referência deverá seguir métodos de governança locais.

162 **5. PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS**

163 **5.1 PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE E ÁREAS** 164 **DE RECARGA DA BACIA DO RIO DOCE**

165 Após o rompimento da barragem de Fundão em Mariana, houve a assinatura de um Termo de Transação e
166 Ajustamento de Conduta – TTAC, que preconizou dentre suas mais de duzentas cláusulas a criação da Fundação
167 Renova e a recuperação de quarenta mil hectares na bacia do Rio Doce, sendo trinta mil hectares através da
168 regeneração natural com espécies nativas e dez mil hectares através de plantio, como medida compensatória,
169 cláusula 161, numa região que sofre historicamente com problemas de degradação ambiental, escassez hídrica e
170 processos erosivos pela utilização de técnicas inadequadas de manejo de solo em propriedades com topografia
171 ondulada e acidentada, a bacia do rio Doce.

172 A recuperação, conforme deliberação CIF nº65, prevê quatro modalidades aceitáveis para fins de cumprimento dos
173 objetivos do TTAC, sendo eles Regeneração natural com espécies nativas e Regeneração natural com plantio de
174 espécies nativas ambas dentro dos trinta mil hectares; plantio de espécies nativas das fitofisionomias encontradas
175 na bacia do rio Doce e sistemas agroflorestais consorciados com espécies nativas da Mata Atlânticas e que atendam
176 ao disposto no inciso XVI do Art. 2º do Decreto 7.830/2012 ambas dentro dos dez mil hectares.

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

The first part of the report deals with the general situation in the country. It is noted that the economy is still in a state of depression, and that the government has taken various measures to stabilize the situation. The report also discusses the social and political conditions, and the progress of the reconstruction work.

THE ECONOMIC SITUATION

The economic situation in the country is still very serious. The production of goods and services is at a very low level, and the unemployment rate is high. The government has taken various measures to stabilize the economy, but these measures have not yet had the desired effect. It is hoped that the measures taken will lead to a gradual recovery of the economy.

SOCIAL AND POLITICAL CONDITIONS

The social and political conditions in the country are also very serious. There is a high level of poverty and unemployment, and the political situation is unstable. The government has taken various measures to improve the social and political conditions, but these measures have not yet had the desired effect. It is hoped that the measures taken will lead to a gradual improvement of the social and political conditions.

177 A definição das áreas prioritárias para implantação do futuro edital ocorrerá após a conclusão dos estudos de áreas
178 prioritárias para recuperação na bacia do rio Doce, conforme edital aprovado na deliberação CIF nº27 de 20 de
179 setembro de 2016.

180 **6. JUSTIFICATIVA**

181 Para cumprimento da cláusula 161 do TTAC, a qual estabelece a necessidade de reparação de 40.000 hectares de
182 APPs degradadas na Bacia do rio Doce, tendo como espelhos programas de sucesso como o Produtor de Águas da
183 ANA, programa Conservador das Águas da prefeitura de Extrema/MG, o projeto Cultivando Água Boa da Itaipu
184 Binacional e o programa Reflorestar do governo do Espírito Santo, o CIF em 09 de maio de 2017 em sua deliberação
185 65 que estabelece critérios mínimos para a adoção do pagamento por serviços ambientais no que tange a referida
186 cláusula do TTAC.

187 A deliberação n. 65 determina quatro modalidades de recuperação que deverão ser aceitas pelo PSA para fins de
188 cumprimento no que tange o TTAC e quatro objetos de contrato que o edital deve contemplar: conservação e
189 melhoria da qualidade e disponibilidade hídrica, conservação e incremento da biodiversidade, redução de
190 processos erosivos e sequestro de carbono. As modalidades de recuperação aceitas para fins de objetivos previstos
191 no TTAC são:

192 I. 30.000 ha:

- 193 a. Regeneração natural com espécies nativas;
- 194 b. Regeneração natural com plantio de espécies nativas;

195 II. 10.000 ha:

- 196 a. Plantio de espécies nativas das fitofisionomias encontradas na bacia do rio Doce;
- 197 b. Sistemas agroflorestais, consorciados com espécies nativas da Mata Atlântica e que atendam ao
198 disposto no inciso XVI do Art. 2º do Decreto 7.830/2012

199 Importante mencionar que o Edital alvo desse TR deve ser claro em todo o seu texto, garantindo assim a perfeita
200 transparência do mesmo, dando direito a todos os proprietários de terra nas áreas consideradas prioritárias a
201 participar do processo licitatório do Programa de PSA, respeitada as etapas e tendo os seus resultados apresentados
202 de maneira bastante clara.

203 Também merece ser ressaltado que o edital criado deverá ter regras claras no que diz respeito aos critérios de
204 encerramento dos contratos de PSA, sendo proposto um limite de 5 anos para cada contrato.

205 O edital alvo desse TR, além de promover uma fonte de renda a título compensatório aos proprietários que tiverem
206 suas propostas contempladas, também irá atuar para a regularizar as inscrições do CAR das propriedades que ainda

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		



207 não possuem tal instrumento. Isso posto, foi determinado o prazo de 40 dias para a elaboração deste Termo de
208 Referência.

209 **7. OBJETIVO**

210 O presente documento tem como objetivo detalhar as especificações técnicas, fornecer as principais orientações
211 para elaboração das propostas com critérios mínimos para a adoção do Pagamento por Serviços Ambientais (PSA)
212 dentro da Bacia do Rio Doce e orientar a elaboração de edital para adoção de Pagamento por Serviços Ambientais
213 (PSA), no âmbito do programa de recuperação de áreas de preservação permanente e áreas de recarga na bacia do
214 rio Doce (Cláusula 161 - PRAP).

215 O edital a ser elaborado deverá fornecer diretrizes para a remuneração de proprietários através de instrumentos
216 compensatórios pelos serviços ambientais oriundos da restauração das áreas previstas dentro do plano de ação de
217 restauro.

218 O objetivo do pagamento por serviços ambientais é que ele funcione como uma ferramenta de estímulo aos
219 proprietários de terra que desejem aderir aos projetos de recuperação e de readequação de suas propriedades.

220 **8. PÚBLICO ENVOLVIDO**

221 O público-alvo do edital compreendem todos os proprietários de área rural (que possuem áreas consideradas
222 prioritárias a restauração, em suas propriedades, ao longo da bacia do rio Doce) que destine parte de sua
223 propriedade para fins de restauração. As áreas serão indicadas a posteriori com base dos resultados obtidos nos
224 estudos de áreas prioritárias para recuperação na bacia do rio Doce (deliberação CIF nº27).

225 **9. REFERÊNCIAS TÉCNICAS E LEGAIS**

226 Edital deverá ser construído tendo como base, além de outros, as seguintes normativas:

- 227
- 228 • Sistema de cadastro ambiental rural – Decreto 7.830/2012;
 - 229 • Nota técnica DBFLO/IBAMA 02001.000489/2017-91;
 - 230 • Nota técnica DBFLO/IBAMA 02001.001309/2016-16;
 - 231 • Lei de PSA do Estado de Minas Gerais – Lei 17.727 de 13 de agosto de 2008;
 - 232 • Lei de PSA do Estado do Espírito Santo – Lei 9.864 de 26 de junho de 2012;
 - 233 • Plano Integrado de Recursos Hídricos do Rio Doce de 2010 (PIRH-DOCE);
 - 234 • Portaria 196 de 30 de agosto de 2013 da ANA, que publica o Manual Operativo do Programa Produtor de águas;

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

PHYSICAL CHEMISTRY

LECTURE NOTES

BY

PROFESSOR

ROBERT W. WEISS

CHICAGO, ILLINOIS

1960

PRINTED IN THE UNITED STATES OF AMERICA

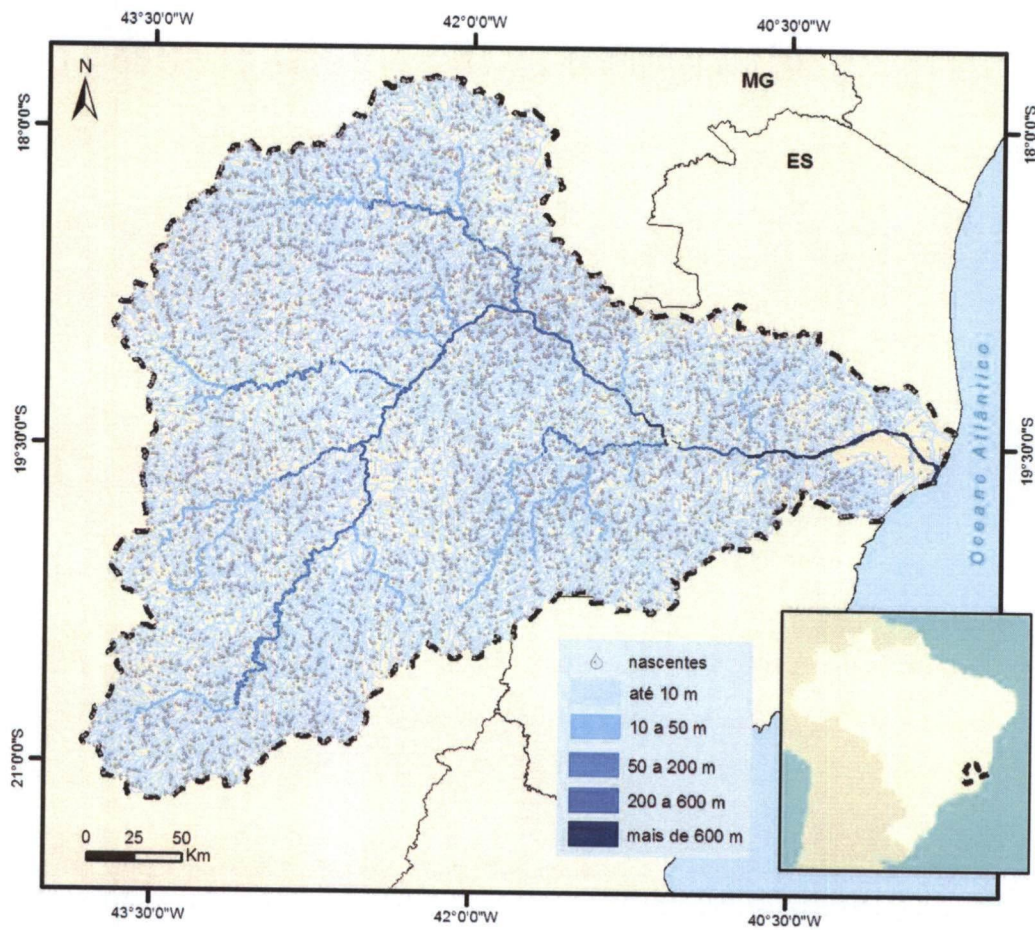
ALL RIGHTS RESERVED

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

- 235 • Programa Reflorestar – SEAMA / ES;
236 • Lei municipal 2.100 de 21 de dezembro de 2005 do município de Extrema/MG, que cria o projeto
237 Conservador das Águas.
238 • Demais iniciativas já implantadas na Bacia do Rio Doce.

239 **10.ABRANGÊNCIA**

240 A abrangência do edital é a bacia do rio Doce com 83.400 Km² conforme figura abaixo.



241

242 **Figura 1.** APP fluviais da bacia do Rio Doce e área destinada à execução dos serviços. Fonte: Pimenta e Sarti,
243 2016

244 **11.PROPOSTA DE CRITÉRIOS DE ELABORAÇÃO DO EDITAL**

245 I. Objetivos do Edital:

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

Faint text block in the upper middle section of the page.



Faint text block located below the central diagram.

Faint text block at the bottom of the page.



- 246 • Proporcionar ampla divulgação do programa de Recuperação de Áreas de Preservação Permanente;
- 247 • Conferir impessoalidade na escolha dos proprietários aptos a aderir ao programa;
- 248 • Estabelecer de forma clara e transparente os critérios que serão adotados para escolha das propostas a
- 249 serem contempladas com o programa;
- 250 • Estabelecer de forma clara e transparente as etapas do processo de escolha;
- 251 • Definir os meios de divulgação dos resultados do edital de forma clara e transparente.

252 II. Conteúdo mínimo do Edital:

- 253 • Explicação sobre o programa;
- 254 • Objetivos do programa;
- 255 • Explicação sobre a unidade gestora;
- 256 • Definição das etapas do programa;
- 257 • Lançamento do edital com prazo para apresentação dos cadastros;
- 258 • Recebimento dos cadastros e avaliação quanto à elegibilidade;
- 259 • Metodologia de elaboração dos projetos individuais das propriedades (PIPs);
- 260 • Metodologia para avaliação do PIP pelo proprietário e indicação das modalidades a serem implantadas na
- 261 propriedade, consolidando a proposta final;
- 262 • Indicação dos serviços ambientais passíveis de pagamento por serviços ambientais;
- 263 • Pontuação das propostas finais de acordo com os critérios estabelecidos (ranqueamento);
- 264 • Divulgação do resultado.

265 Todos os termos do edital poderão ser revistos conforme os resultados de estudos feitos para a Fundação Renova

266 estiverem concluídos, como por exemplo, o estudo de priorização de áreas que será determinante na escolha de

267 estratégias para a recuperação.

268 **12.SERVIÇOS PASSÍVEIS DE PSA**

269 São elencados quatro serviços ambientais que serão passíveis de pagamento. Cabe a CONTRATADA, durante a

270 confecção do referido edital, indicar valores a serem pagos por hectare/ano a cada um dos serviços, sem que os

271 mesmos sejam discrepantes aos já praticados em programas similares existentes. São serviços passíveis de

272 pagamento:

- 273 • Conservação e melhoria da qualidade e disponibilidade hídrica;
- 274 • Conservação e incremento da biodiversidade;
- 275 • Redução de processos erosivos;

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

- 276 • Sequestro de carbono.

277 **13.CRITÉRIOS DE RANQUEAMENTO E ESCOLHA DAS PROPOSTAS PARA O PSA**

278 A CONTRATADA deverá propor pesos diferentes para cada um dos critérios abaixo relacionados, com justificativa
279 para as escolhas. Esses critérios devem constar no edital de forma objetiva e transparente.

- 280 • Porcentagem da área disponibilizada para intervenções do Programa;
- 281 • Conectividade da área disponibilizada para intervenções do Programa com fragmentos e/ou propostas
282 vizinhas;
- 283 • Localização da área disponibilizada em área de recarga conforme definido pela CT-FLOR;
- 284 • Porcentagem de adesão às propostas definidas no PIP;
- 285 • Localização da área em mapeamentos oficiais que indiquem importância para a conservação da
286 biodiversidade e vulnerabilidade;
- 287 • Recuperação além do mínimo legal;
- 288 • Porcentagem da propriedade com vegetação nativa já existente.

289 As descrições dos critérios podem ser verificadas na deliberação nº 65 do CIF de 09 de maio de 2017

290 **14.CONTRATO DE PSA**

291 A CONTRATADA deverá propor modelo para contrato de PSA, tendo no mínimo as informações abaixo
292 discriminadas:

- 293 • Identificação das partes envolvidas (pagador/provedor);
- 294 • Objeto do contrato, com a descrição dos serviços que serão pagos ao provedor, que serão: produção de
295 água, biodiversidade, controle de erosão e sequestro de carbono;
- 296 • Delimitação territorial da área e seu vínculo com o provedor;
- 297 • Direitos e obrigações do provedor, incluindo as ações de conservação assumidas, os critérios e indicadores
298 dos serviços ambientais prestados;
- 299 • Direitos e obrigações do pagador, com o modo, as condições, prazos de fiscalização e monitoramento;
- 300 • Obrigatoriedade, forma e periodicidade da prestação de contas do provedor ao pagador;
- 301 • Critérios de bonificação para provedor que atingir indicadores de desempenho superiores aos previstos
302 no contrato;
- 303 • Preços e formas de pagamento, critérios e procedimento para reajuste;
- 304 • Casos de revogação e de extinção do contrato;

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

1000 S. EAST ASIAN AVENUE, CHICAGO, ILL. 60607

TEL: (773) 936-3000 FAX: (773) 936-3000

WWW.CHICAGO.LIBRARY.EDU

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

CHICAGO LIBRARY

- 305 • Penalidades contratuais e administrativas que envolvem provedor/pagador;
306 • Critérios a serem adotados para o monitoramento do cumprimento do contrato;
307 • Disposições gerais.

308 **15.REGIME DE TRABALHO**

- 309 • A PROPONENTE deverá considerar que todos os serviços serão realizados em regime normal de trabalho,
310 ou seja, uma carga horária de 44 horas semanais em horário Administrativo e turno quando houver;
311 • Eventuais trabalhos em regime extraordinário serão de exclusiva responsabilidade da PROPONENTE e
312 deverão atender a legislação em vigor;
313 • Fica desde já definido que os custos advindos de trabalhos executados em horário extraordinário deverão
314 estar inclusos no custo mensal de cada categoria profissional e ofertado, não sendo, portanto, objeto de
315 medição a parte.

316 **16.CONFIDENCIALIDADE**

- 317 A CONTRATADA deverá obter de seus profissionais envolvidos no projeto a assinatura de um termo de
318 confidencialidade, cujo modelo deverá ser por ela apresentado para aprovação da FUNDAÇÃO RENOVA.

319 **17.FORMA DE CONTRATAÇÃO**

- 320 A contratação será feita por serviço.

321 **18.DURAÇÃO DO CONTRATO**

- 322 O contratado terá a duração de 60 dias a partir de sua assinatura.

323 **19.MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 324 • Os serviços serão medidos mediante entrega e aprovação do Edital a Fundação.
325 • O pagamento ocorrerá 30 dias após a entrega e aprovação dos produtos acima e emissão da fatura.
326 • Estarão sujeitos à medição apenas os itens indicados no Quadro de Quantidades e Preços com a
327 comprovação das atividades executadas;
328 • A Fundação Renova, terá até cinco dias uteis para aprovação da medição contados da data do efetivo
329 recebimento dos boletins. A CONTRATADA deverá emitir a nota fiscal referente à medição somente depois
330 de receber a comunicação de autorização para faturamento pela Fundação Renova;
331 • Os preços unitários incluem impostos, encargos sociais, fiscais, lucro e administração.

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records for all transactions.

SECTION 1: INTRODUCTION

2. This section outlines the objectives of the project and the scope of the work to be undertaken.

SECTION 2: SCOPE OF WORK

3. The scope of work includes the identification of key stakeholders and the development of a project plan.

SECTION 3: METHODOLOGY

4. The methodology adopted for this project is based on a combination of qualitative and quantitative research methods.

SECTION 4: RESULTS

5. The results of the research indicate that there is a significant correlation between the variables studied.

SECTION 5: CONCLUSIONS

6. In conclusion, the findings of this study provide valuable insights into the relationship between the variables.

- 332 • Na medição deverá apresentar os seguintes documentos:
- 333 o Alvará de funcionamento no município da prestação dos serviços;
- 334 o Certidões de regularidade com o INSS e FGTS;
- 335 o Lista nominal dos empregados, conforme informado acima.
- 336 • Os documentos acima deverão ser encaminhados para o seguinte endereço (enviar cópias juntamente
- 337 com medição para o gestor do contrato da Fundação Renova):
- 338 o Fundação Renova – Avenida Getúlio Vargas 671, Sala 400, 4º andar, Belo Horizonte/MG, CEP:
- 339 30.112-021.
- 340 • Os pagamentos serão efetivados pela Fundação Renova em 30 (Trinta) dias corridos contados da
- 341 apresentação das faturas dos respectivos documentos citados nos itens anteriores;
- 342 • CNPJ nº 25.135.507/0001-83.

343 **20.OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA PROPONENTE**

344 Os critérios abaixo selecionados são critérios gerais para a contratação na FUNDAÇÃO RENOVA e os mesmos estão

345 passando por revisões

346 **20.1 OBRIGAÇÕES OPERACIONAIS**

- 347 • Executar todos os serviços listados no detalhamento do escopo, relatando serviços não executados e
- 348 justificados;
- 349 • Priorizar a Contratação da Mão de Obra na região da execução das atividades.
- 350 • A CONTRATADA deverá dispor de, pelo menos, 1 (um) preposto experiência neste ramo de atividade,
- 351 credenciados por escrito, para receber demandas, resolver problemas e responder em nome da
- 352 CONTRATADA junto à Fiscalização da FUNDAÇÃO RENOVA, com plenos poderes para tomar providências
- 353 para o bom cumprimento do Contrato.
- 354 • A equipe deverá ser constituída por profissionais habilitados nas normas e procedimentos que impactam
- 355 as atividades contratadas;
- 356 • Transporte / Alimentação / Lanches. (Providenciar, alimentação e transporte adequados, bem como será
- 357 exigido em todas as obras o fornecimento lanche no início da jornada de trabalho; e quando a jornada for
- 358 excedida dentro dos limites legais estabelecidas pela Lei)
- 359 • Recolher todos os resíduos gerados pela execução de suas atividades e dispô-los, conforme as normas
- 360 ambientais internas;
- 361 • A conservação e manutenção dos locais cedidos em comodato e deve atender às condições de
- 362 conservação, manutenção e asseio estabelecidas nas NRs 18 e 24.

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. The text also mentions the need for regular reconciliation of accounts to ensure that the books are balanced and that there are no discrepancies. This process is crucial for identifying any errors or irregularities early on.

In addition, the document highlights the significance of proper classification of expenses. Each item should be categorized correctly according to the accounting system in use. This ensures that the financial statements provide a true and fair view of the organization's financial performance.

RECOMMENDATIONS FOR IMPROVING FINANCIAL RECORDS

Based on the findings of the audit, several recommendations are made to improve the accuracy and reliability of the financial records. These include implementing a more robust internal control system, providing regular training for staff involved in financial reporting, and ensuring that all transactions are recorded in a timely manner.

It is also recommended that the organization should consider investing in modern accounting software to streamline the recording process and reduce the risk of human error. Regular audits should be conducted to monitor the effectiveness of these measures and to identify any areas for further improvement.

Finally, the document stresses the importance of transparency and accountability in financial reporting. Management should ensure that all stakeholders have access to accurate and up-to-date financial information, and that any discrepancies are promptly investigated and resolved.

The audit concludes that while there are some areas for improvement, the overall financial records are reasonably accurate and reliable. The organization's management has demonstrated a commitment to maintaining good financial practices, and the implementation of the recommended measures will further enhance the quality of the financial reporting process.

The auditor expresses confidence in the organization's ability to continue to improve its financial reporting practices and to provide accurate and reliable financial information to all stakeholders. The audit report is prepared in accordance with the applicable auditing standards and provides a clear and concise summary of the findings and recommendations.

The auditor's signature and the date of the report are provided at the end of the document. The report is intended for the use of the organization's management and the board of directors, and it is not to be distributed to other parties without the express permission of the auditor.



- 363 • Atender a todas as demandas de serviços, participação de reuniões, etc. dentro dos prazos acordados;
- 364 • Investigar as causas prováveis das falhas ocorridas nas atividades, sugerindo opções de melhoria;
- 365 • A Contratada é a responsável técnica por todas as atividades por ela executadas;
- 366 • A contratada é responsável por cumprir e fazer cumprir todos os padrões, procedimentos e normas que
- 367 correlacionarem com suas atividades na FUNDAÇÃO RENOVA;
- 368 • Garantir atendimento dos serviços contratados constante nesta especificação técnica;
- 369 • A Contratada é responsável pela elaboração e emissão no prazo acordado de relatórios mensais
- 370 contemplando o resultado de suas obrigações operacionais.
- 371 • Disponibilizar mão-de-obra qualificada à prestação dos serviços, conforme especificado o contrato e com
- 372 perfil;
- 373 • Disponibilizar todas as ferramentas manuais, elétricas e especiais específicas à execução dos serviços;
- 374 • Disponibilizar meios de comunicação com sua equipe;
- 375 • Observar e fazer com que seus empregados e/ou terceiros sob sua responsabilidade respeitem as normas
- 376 internas da Fundação Renova, especialmente as segurança e medicina do trabalho e proteção do meio
- 377 ambiente;
- 378 • Todas as despesas com transporte de pessoal, alimentação, viagens, hospedagens, materiais de apoio,
- 379 treinamentos, EPI e demais estruturas de suporte deverão ser por conta da contratada e inclusas no valor
- 380 do serviço a ser prestado.
- 381 • A CONTRATADA deverá informar à Fundação a ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar
- 382 ou impedir a conclusão, no todo ou em parte, dos serviços, indicando as medidas tomadas ou a tomar para
- 383 corrigir a situação. A Fundação deverá ser comunicada imediatamente após a ocorrência do fato.
- 384 • A CONTRATADA deverá apresentar versões preliminares ou complementares, sempre que solicitados pela
- 385 Fundação, para atendimento às solicitações técnicas.

386 20.2 SEGURANÇA DO TRABALHO

- 387 • Para a execução dos SERVIÇOS, a PROPONENTE deverá cumprir, além das diretrizes estabelecidas na
- 388 legislação brasileira referente ao assunto, as normas e procedimentos internos da Fundação Renova dos
- 389 ambientes onde seus profissionais atuarem para os quais deverá conhecer e implementar as
- 390 recomendações estabelecidas na documentação correspondente fornecida através da Requisição de
- 391 Proposta;
- 392 • A PROPONENTE deverá conhecer e praticar todas as normas de segurança da Legislação em vigor,
- 393 aplicáveis ao objeto deste contrato e participar, junto com a Fundação Renova dos programas corporativos
- 394 de qualidade, segurança e meio ambiente;

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring the integrity and reliability of the data collected. This section also outlines the various methods used to collect and analyze the data, highlighting the challenges faced during the process.

In the second part, the authors present the results of their study. They provide a detailed analysis of the data, showing the trends and patterns observed. The findings indicate that there is a significant correlation between the variables studied, which supports the hypothesis of the research. The authors also discuss the implications of these results and suggest areas for further investigation.

The final part of the document concludes the study and summarizes the key findings. It reiterates the importance of the research and the need for continued efforts in this field. The authors express their gratitude to the funding agencies and the participants who made the study possible. They also provide contact information for those interested in further details.

- 395 • Será de responsabilidade da PROPONENTE, além de fornecer os EPI, tornar seu uso obrigatório pelos
396 empregados, efetuar a devida substituição quando necessário, elaborar procedimento relativo ao assunto
397 e treinar todos empregados, conforme legislação vigente;
- 398 • A PROPONENTE deverá manter convênio com Plano de Saúde a nível Nacional a todos os seus empregados,
399 que contemple no mínimo consultas médicas, exames complementares (Laboratoriais e RX), internação
400 hospitalar e atendimento ambulatorial. Entende-se como Plano de Saúde aquele que está vigente e que
401 não possui qualquer carência durante a duração do contrato;

402 **21.OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DA FUNDAÇÃO RENOVA**

- 403 • Credenciar, por escrito, junto à contratada, um empregado de seu próprio quadro que atuará como gestor
404 do contrato.
- 405 • Fornecer todos os documentos, especificações e demais informações que forem necessárias ao
406 desenvolvimento dos SERVIÇOS objeto desta contratação.
- 407 • Treinar a CONTRATADA de acordo com as Normas de Segurança da Fundação Renova, bem como Saúde
408 Ocupacional e Meio Ambiente, apenas o introdutório;
- 409 • Fornecer o suporte necessário para que as atividades de segurança patrimonial sejam implantadas e
410 executadas de acordo com os procedimentos e normas da Fundação Renova;
- 411 • Aprovar tempestivamente eventuais ajustes na equipe de trabalho disponibilizada pela CONTRATADA
412 motivada por novas demandas ou ajustes no escopo contratado;
- 413 • Aprovar as medições e autorizar os faturamentos, nos termos do Contrato, referentes aos trabalhos
414 executados;
- 415 • Efetuar os pagamentos das faturas oriundas das medições aprovadas nos prazos definidos no Contrato.

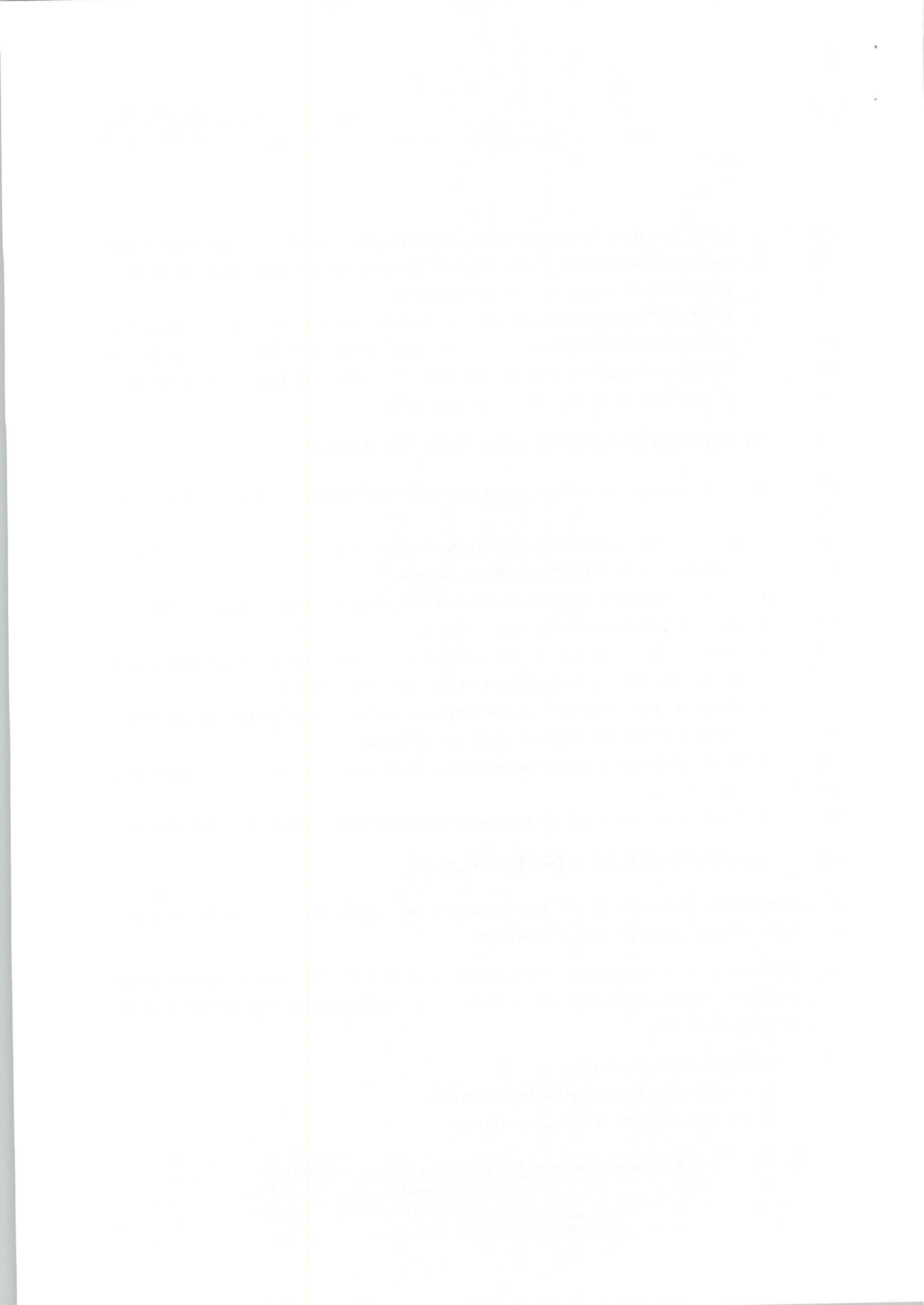
416 **22.COMPOSIÇÃO DA PROPOSTA TÉCNICA**

417 A Proponente deverá elaborar e apresentar Proposta Comercial separadamente da Proposta Técnica, para
418 execução dos serviços objeto desta colheita de preços.

419 A proposta deverá ser elaborada conforme as especificações da CONTRATANTE. Todos os custos referentes à
420 preparação da proposta, objeto deste contrato, serão de responsabilidade única e exclusiva da proponente e deverá
421 conter os seguintes itens:

- 422 • QQP devidamente preenchido;
- 423 • Condições sobre as quais os preços foram formados;
- 424 • CPU – Composição de Preços Unitários detalhada;

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		



- 425 • Composição do BDI;
- 426 • Composição de custos da Mão de Obra;
- 427 • Composição dos encargos sociais e tributos.
- 428 Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, encargos sociais, seguros, tributos de
429 quaisquer espécies, gastos com comunicação, lucro e outros necessários à completa execução dos SERVIÇOS, em
430 conformidade com as condições estabelecidas nesta especificação, os quais deverão ser incluídos nos preços e
431 detalhados na Composição de Preços e no BDI;
- 432 A apresentação da proposta comercial deverá ser de acordo com as orientações, fornecidas na presente Requisição
433 Técnica;
- 434 A PROPONENTE deverá apresentar sua proposta a (preços unitários), totalizando ao final, conforme Quadro de
435 Quantidades e Preços;
- 436 Os preços unitários propostos serão considerados completos e suficientes para cobrir todas as despesas necessárias
437 à disponibilização dos profissionais para a execução do CONTRATO;
- 438 As eventuais taxas ou despesas relativas à emissão de autorizações específicas associadas ao pleno exercício dos
439 SERVIÇOS a serem contratados, deverão estar contidas nos custos indiretos (BDI);
- 440 Quaisquer atividades extra escopo deverão ser aprovados em comum acordo e formalizados através de documento
441 firmado pelos representantes credenciados pelas PARTES;
- 442 As quantidades expressas na Planilha de Quantidade e Preço são estimadas podendo sofrer variações para mais ou
443 para menos, a exclusivo critério da FUNDAÇÃO RENOVA, sem qualquer impacto nas demais condições estabelecidas
444 em Contrato. Assim, a FUNDAÇÃO RENOVA se reserva no direito de executá-las parcialmente, em sua totalidade,
445 em maior quantidade ou não executá-las não cabendo qualquer tipo de reivindicação pela Contratada.
- 446 A proposta técnica deverá conter:
- 447 1. Atestados de capacidade técnica em nome da empresa, em papel timbrado da contratante, devidamente
448 assinados para serviços de natureza semelhante (mínimo 2), com endereço telefone da empresa que
449 assina. Os atestados técnicos averbados junto a conselhos de classe não necessitam ter firma reconhecida.
450 Para atestados não averbados em conselhos de classe, a firma do responsável pela empresa contratante
451 deverá estar reconhecida. Os atestados que não seguirem estes pré-requisitos não serão aceitos.
- 452 Nota: serão aceitos como atestados de capacidade técnica publicações em periódicos e/ou
453 comprovação de trabalhos técnicos em áreas semelhantes.

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Second section of faint, illegible text, appearing as several lines of a paragraph.

Third section of faint, illegible text, continuing the narrative or list.

Fourth section of faint, illegible text, possibly a transition or a new point.

Fifth section of faint, illegible text at the bottom of the page.

- 454 2. Proposta técnica, contendo a metodologia de execução, especificando procedimentos e tecnologias a
455 serem empregados. Planos de trabalho que sejam cópias do TR não serão considerados;
- 456 3. Cronograma preliminar de execução. O cronograma deve ser uma ferramenta de planejamento, sendo
457 detalhado e sempre visando a otimização das entregas. Cronogramas iguais ao do TR não serão
458 considerados;
- 459 4. Currículos dos profissionais que irão executar o serviço, composto minimamente por:
- 460 • 1 profissional com experiência comprovada em atividades de PSA, que será responsável pelo
461 planejamento e coordenação das atividades;
- 462 5. Apresentar comprovação de experiência;
- 463 6. As proponentes deverão garantir, via termo de compromisso, todos os profissionais previstos na proposta
464 técnica para a execução do escopo apresentado. Caso os profissionais apresentados não possam participar
465 da execução a empresa vencedora deverá consultar a Fundação quanto a validação dos novos
466 profissionais, sob pena de desclassificação;
- 467 7. A presença na visita técnica é obrigatória para todas as empresas concorrentes. As empresas que não
468 comparecerem serão desclassificadas;
- 469 Nota: a visita técnica prevista nesse item trata-se de uma reunião com as PROPONENTES no
470 escritório da FUNDAÇÃO RENOVA em Belo Horizonte.
- 471 • A apresentação da proposta deverá ser de maneira organizada e de fácil compreensão, com os
472 documentos exigidos na planilha de pontuação (ver próximo item) separados em pastas específicas.

23. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS PROPOSTAS

474 As propostas técnicas serão avaliadas com base nos quesitos desta RFP e conforme critérios e pesos relacionados
475 na tabela abaixo. O mínimo aceitável para esta avaliação será de 70%.

476 Proponentes que não alcancem mínimo solicitado serão automaticamente desclassificados.

477

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

1. Introdução

2. Objetivos

3. Metodologia

4. Resultados

5. Conclusões

6. Referências

7. Anexos

8. AVALIAÇÃO DA PROPOSTA

9. Considerações Finais

10. Conclusão

11. Bibliografia

Proponente:				Proposta N°		
Item	Peso	Quesito	Nota	Nota Final	Mínimo: 60%	
1	25%	Atestados de Capacidade Técnica da empresa				
2	40%	Proposta Técnica (metodologia, procedimentos e produtos)				
3	30%	Equipe técnica				
4	5%	Cronograma de execução				
-	100%	TOTAL GERAL				

478 24. INSTRUÇÕES GERAIS

479 As informações fornecidas neste Termo de Referência são orientativas. Cabe ao proponente verificar no local todos
 480 os aspectos técnicos específicos relacionados a este escopo. O dimensionamento de recursos humanos e materiais
 481 necessários é responsabilidade integral do proponente.

482 É obrigação da proponente cumprir e fazer cumprir todos os procedimentos de segurança do trabalho definidos no
 483 Manual de Higiene do Trabalho da Fundação Renova, todas as normas internas e políticas corporativas da Fundação
 484 Renova aplicáveis, o Código de Conduta, especificamente a seção de relacionamento com contratadas, e demais
 485 dispositivos pertinentes que serão disponibilizados à proponente que se obrigará conhecer.

486 25. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- 487 • A CONTRATADA ficará obrigada a manter a Fundação Renova plenamente ciente de qualquer alteração
 488 em seu quadro de pessoal, além de prestar todas as informações solicitadas sobre seus empregados no
 489 prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas;
- 490 • A Fundação Renova, através de Gestor do Contrato ou pessoa designada por este, poderá a qualquer
 491 tempo fazer auditoria no Contrato, bem como fiscalizar o desenvolvimento dos SERVIÇOS pela
 492 CONTRATADA, a fim de verificar o fiel cumprimento das obrigações previstas em Contrato;
- 493 • A CONTRATADA deverá apresentar sempre que lhe for solicitado pela CONTRATANTE, toda documentação
 494 referente à prestação dos serviços, entre os quais exames médicos de empregados, registros de
 495 contratação, comprovantes de pagamentos de empregados, comprovante de pagamento de encargos

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
N° TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

Dear Sir,

I am writing to you regarding the matter of the...

I have reviewed the documents and find that...

The information provided is consistent with...

I am sure that you will find this information...

I am sure that you will find this information...

I am sure that you will find this information...

I am sure that you will find this information...

I am writing to you regarding the matter of the...

I have reviewed the documents and find that...

The information provided is consistent with...

I am sure that you will find this information...

I am sure that you will find this information...

I am sure that you will find this information...

I am sure that you will find this information...

I am sure that you will find this information...

I am sure that you will find this information...



- 496 sociais e trabalhistas, tais como guias de recolhimento de INSS, FGTS, etc, sob pena de suspensão de
497 pagamento;
- 498 • A CONTRATADA deverá substituir qualquer empregado que não demonstre capacitação técnica atinente
499 ao respectivo cargo/função ou desempenho prejudicial ao andamento dos serviços integrantes do escopo
500 deste contrato;
- 501 • Para quaisquer dúvidas deverá ser utilizada o formulário de solicitação de esclarecimentos Anexo a essa
502 RT.

Título	Termo de referência para contratação de edital de pagamento por serviços ambientais		
Nº TR	TR-003	Aprovação	Felipe Tieppo
Versão	V07-19062017	Data de aprovação	19/06/2017
Autor	Felipe de Drummond Alves, Felipe Tieppo, Sara Juarez		

Faint, illegible text at the top left of the page.

Faint, illegible text in the upper middle section.

Faint, illegible text in the middle section.

Faint, illegible text in the lower middle section.

Faint, illegible text at the bottom left of the page.