



Ministério do Desenvolvimento Regional  
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba  
Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial

## Anexo X: Quadros Resumo de Quantitativo e de Distribuição

Nas tabelas a seguir podem ser observadas a quantidade de cada serviço por grupo.

**Tabela 1: Grupo 1 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do Distrito Federal e do estado de Goiás**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
1		DF-GO		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
1	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	72
2	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	40
3	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	80
4	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	116
5	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	50
6	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	50
7	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	1.000
8	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	250
9	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.750
10	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	184
11	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	184
12	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	696
13	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.372
14	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	336
15	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	112
16	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	105
17	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	342
18	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	80
19	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	80
20	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	100
21	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	107.757



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 2: Grupo 2 - Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado de Minas Gerais**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
2		MG		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
22	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	90
23	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	60
24	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	120
25	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	175
26	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	75
27	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	75
28	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	1.500
29	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	375
30	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	2.625
31	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	276
32	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	276
33	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	1.045
34	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	2.060
35	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	505
36	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	165
37	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	21
38	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	137
39	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	511
40	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	120
41	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	120
42	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	150
43	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	161.635



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 3: Gupo 3 - Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado da Bahia**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
3		BA		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
44	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54
45	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	30
46	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	60
47	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	87
48	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	29
49	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	29
50	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	750
51	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	143
52	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.358
53	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	138
54	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	138
55	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIOS)	unid.	522
56	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIOS)	unid.	1.029
57	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIOS)	unid.	252
58	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIOS)	unid.	84
59	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	37
60	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	42
61	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	256
62	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	60
63	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	60
64	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	75
65	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	48.491



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 4: Grupo 4 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado de Sergipe**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
4		SE		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
66	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54
67	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	30
68	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	60
69	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	87
70	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	38
71	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	38
72	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	750
73	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	188
74	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.313
75	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	138
76	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	138
77	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	522
78	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.029
79	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	252
80	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	84
81	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	11
82	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	69
83	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	256
84	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	60
85	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	60
86	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	75
87	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	80.818



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 5: Grupo 5 - Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado de Alagoas e Pernambuco**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
5		AL-PE		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
88	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	72
89	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	32
90	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	60
91	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	88
92	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	33
93	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	33
94	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	750
95	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	165
96	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.335
97	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	138
98	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	138
99	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	524
100	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.032
101	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	252
102	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	84
103	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	11
104	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	69
105	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	257
106	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	60
107	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	60
108	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	75
109	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	64.654



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 6: Grupo 6 - Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado da Paraíba**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
6		PB		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
110	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54
111	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	21
112	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	42
113	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	60
114	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	22
115	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	22
116	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	500
117	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	110
118	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	890
119	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	92
120	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	92
121	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	348
122	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	687
123	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	168
124	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	57
125	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	7
126	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	46
127	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	172
128	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	40
129	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	40
130	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	50
131	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	43.103



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 7: Gupo 7 - Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas dos estados do Piauí**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
7		PI		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
132	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36
133	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	30
134	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	60
135	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	86
136	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	29
137	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	29
138	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	750
139	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	143
140	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.358
141	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	138
142	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	138
143	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	522
144	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.030
145	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	252
146	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	84
147	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	11
148	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	69
149	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	257
150	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	60
151	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	60
152	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	75
153	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	48.491



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 8: Grupo 8 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas dos estados do Maranhão**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
8		MA		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
154	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	72
155	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	40
156	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	80
157	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	116
158	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	44
159	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	44
160	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	1.000
161	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	220
162	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.780
163	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	184
164	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	184
165	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIOS)	unid.	696
166	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIOS)	unid.	1.372
167	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIOS)	unid.	336
168	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIOS)	unid.	112
169	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	14
170	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	91
171	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	342
172	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	80
173	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	80
174	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	100
175	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	86.205





**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 9: Grupo 9 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado do Amapá**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
9		AP		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
176	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36
177	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	20
178	16.888	PEDOLOGIA - SONDAÇÃO A TRADO	unid.	40
179	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	58
180	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	22
181	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	22
182	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	500
183	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	110
184	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	890
185	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	92
186	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	92
187	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	348
188	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	686
189	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	168
190	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	56
191	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	53
192	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	171
193	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	40
194	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	40
195	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	50
196	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	43.103



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 10: Grupo 10 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado do Pará**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
10		PA		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
197	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36
198	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	20
199	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	40
200	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	58
201	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	19
202	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	19
203	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	500
204	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	95
205	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	905
206	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	92
207	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	92
208	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIOS)	unid.	348
209	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIOS)	unid.	686
210	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIOS)	unid.	168
211	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIOS)	unid.	56
212	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	53
213	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	171
214	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	40
215	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	40
216	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	50
217	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	32.327



**Ministério do Desenvolvimento Regional**  
**Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**  
**Área de Revitalização e Desenvolvimento Territorial**

**Tabela 11: Grupo 11 – Itens a serem licitados para ações de recuperação hidroambiental nas bacias hidrográficas do estado de Tocantins**

Grupo		PLANILHA DE ITENS E QUANTITATIVOS POR GRUPO		
11		TO		
Item	CATSER	Serviços	Und.	Quant.
218	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36
219	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	20
220	16.888	PEDOLOGIA - SONDAÇÃO A TRADO	unid.	40
221	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	58
222	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	19
223	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	19
224	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	500
225	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	95
226	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	905
227	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	92
228	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	92
229	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	348
230	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	686
231	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	168
232	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	56
233	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	53
234	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	171
235	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	40
236	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	40
237	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	50
238	13.196	ELABORAÇÃO DE PRAD, PRV OU PREV, PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO POR 24 MESES DE ESPÉCIES VEGETAIS ARBUSTIVAS E ARBÓREAS, COM REPOSIÇÃO DE ATÉ 30 %	muda	32.327