



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

Anexo IV

Planilha de custos do orçamento de referência

Brasília, novembro de 2024

Grupo 1		PLANILHA DE REFRENCIA DE PREÇOS MAXIMOS						
		DF-GO						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
1	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	72	R\$ 442,16	24,1	R\$ 548,72	R\$ 39.507,84
2	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	40	R\$ 973,68	24,1	R\$ 1.208,34	R\$ 48.333,60
3	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	80	R\$ 343,23	24,1	R\$ 425,95	R\$ 34.076,00
4	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	116	R\$ 398,85	24,1	R\$ 494,97	R\$ 57.416,52
5	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	50	R\$ 35,69	24,1	R\$ 44,29	R\$ 2.214,50
6	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	50	R\$ 77,75	24,1	R\$ 96,49	R\$ 4.824,50
7	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	1.000	R\$ 30,31	24,1	R\$ 37,61	R\$ 37.610,00
8	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	250	R\$ 74,43	25,1	R\$ 92,37	R\$ 23.092,50
9	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.750	R\$ 74,98	26,1	R\$ 93,05	R\$ 162.837,50
10	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	184	R\$ 372,84	24,1	R\$ 462,69	R\$ 85.134,96
11	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	184	R\$ 2.643,33	24,1	R\$ 3.280,37	R\$ 603.588,08
12	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	696	R\$ 324,38	24,1	R\$ 402,56	R\$ 280.181,76
13	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.372	R\$ 576,65	24,1	R\$ 715,62	R\$ 981.830,64
14	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	336	R\$ 1.102,35	24,1	R\$ 1.368,02	R\$ 459.654,72
15	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	112	R\$ 1.666,39	24,1	R\$ 2.067,99	R\$ 231.614,88
16	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	105	R\$ 22.737,27	24,1	R\$ 28.216,95	R\$ 2.962.779,75
17	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	342	R\$ 185,13	24,1	R\$ 229,75	R\$ 78.574,50
18	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	80	R\$ 841,96	24,1	R\$ 1.044,87	R\$ 83.589,60
19	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	80	R\$ 754,29	24,1	R\$ 936,07	R\$ 74.885,60
20	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	100	R\$ 1.345,31	24,1	R\$ 1.669,53	R\$ 166.953,00
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	R\$ 43,66	24,1	R\$ 54,18	R\$ 5.838.274,26
								R\$ 12.256.974,71

Grupo 2		PLANILHA DE REFRENCIA DE PREÇOS MAXIMOS						
CATSE R		MG						
Item		Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
22	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	90	R\$ 475,46	24,1	R\$ 590,05	R\$ 53.104,50
23	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	60	R\$ 972,66	24,1	R\$ 1.207,07	R\$ 72.424,20
24	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	120	R\$ 343,23	24,1	R\$ 425,95	R\$ 51.114,00
25	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	175	R\$ 398,60	24,1	R\$ 494,66	R\$ 86.565,50
26	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	75	R\$ 35,73	24,1	R\$ 44,34	R\$ 3.325,50
27	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	75	R\$ 77,79	24,1	R\$ 96,54	R\$ 7.240,50
28	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	1.500	R\$ 30,08	24,1	R\$ 37,33	R\$ 55.995,00
29	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	375	R\$ 74,52	25,1	R\$ 92,48	R\$ 34.680,00
30	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	2.625	R\$ 75,00	26,1	R\$ 93,08	R\$ 244.335,00
31	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	276	R\$ 576,23	24,1	R\$ 715,10	R\$ 197.367,60
32	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	276	R\$ 2.793,20	24,1	R\$ 3.466,36	R\$ 956.715,36
33	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	1.045	R\$ 382,90	24,1	R\$ 475,18	R\$ 496.563,10
34	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	2.060	R\$ 678,05	24,1	R\$ 841,46	R\$ 1.733.407,60
35	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	505	R\$ 1.271,88	24,1	R\$ 1.578,40	R\$ 797.092,00
36	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	165	R\$ 1.897,67	24,1	R\$ 2.355,01	R\$ 388.576,65
37	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	21	R\$ 29.177,74	24,1	R\$ 36.209,58	R\$ 760.401,18
38	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	137	R\$ 21.361,35	24,1	R\$ 26.509,44	R\$ 3.631.793,28
39	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	511	R\$ 201,92	24,1	R\$ 250,58	R\$ 128.046,38
40	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	120	R\$ 721,10	24,1	R\$ 894,89	R\$ 107.386,80
41	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	120	R\$ 854,70	24,1	R\$ 1.060,68	R\$ 127.281,60
42	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	150	R\$ 1.341,06	24,1	R\$ 1.664,26	R\$ 249.639,00
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	R\$ 45,35	24,1	R\$ 56,28	R\$ 9.096.817,80
								R\$ 19.279.872,55

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
3		BA						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
44	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54	R\$ 422,05	24,1	R\$ 523,76	R\$ 28.283,04
45	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	30	R\$ 977,42	24,1	R\$ 1.212,98	R\$ 36.389,40
46	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	60	R\$ 344,47	24,1	R\$ 427,49	R\$ 25.649,40
47	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	87	R\$ 400,38	24,1	R\$ 496,87	R\$ 43.227,69
48	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	29	R\$ 37,67	24,1	R\$ 46,75	R\$ 1.355,75
49	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	29	R\$ 79,73	24,1	R\$ 98,94	R\$ 2.869,26
50	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	750	R\$ 31,27	24,1	R\$ 38,81	R\$ 29.107,50
51	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	143	R\$ 75,54	25,1	R\$ 93,75	R\$ 13.406,25
52	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.358	R\$ 75,09	26,1	R\$ 93,19	R\$ 126.552,02
53	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	138	R\$ 477,54	24,1	R\$ 592,63	R\$ 81.782,94
54	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	138	R\$ 2.873,00	24,1	R\$ 3.565,39	R\$ 492.023,82
55	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	522	R\$ 390,14	24,1	R\$ 484,16	R\$ 252.731,52
56	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.029	R\$ 685,75	24,1	R\$ 851,02	R\$ 875.699,58
57	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	252	R\$ 1.312,98	24,1	R\$ 1.629,41	R\$ 410.611,32
58	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	84	R\$ 1.999,98	24,1	R\$ 2.481,98	R\$ 208.486,32
59	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	37	R\$ 32.525,17	24,1	R\$ 40.363,74	R\$ 1.493.458,38
60	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	42	R\$ 23.649,44	24,1	R\$ 29.348,96	R\$ 1.232.656,32
61	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	256	R\$ 220,45	24,1	R\$ 273,58	R\$ 70.036,48
62	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	60	R\$ 686,22	24,1	R\$ 851,60	R\$ 51.096,00
63	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	60	R\$ 778,79	24,1	R\$ 966,48	R\$ 57.988,80
64	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	75	R\$ 1.049,51	24,1	R\$ 1.302,44	R\$ 97.683,00
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	R\$ 47,04	24,1	R\$ 58,38	R\$ 2.830.904,58
								R\$ 8.461.999,37

Grupo 4		PLANILHA DE REFRENCIA DE PREÇOS MAXIMOS						
SE								
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
66	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54	R\$ 315,77	24,1	R\$ 391,87	R\$ 21.160,98
67	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	30	R\$ 973,78	24,1	R\$ 1.208,46	R\$ 36.253,80
68	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	60	R\$ 342,87	24,1	R\$ 425,50	R\$ 25.530,00
69	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	87	R\$ 398,52	24,1	R\$ 494,56	R\$ 43.026,72
70	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	38	R\$ 35,53	24,1	R\$ 44,09	R\$ 1.675,42
71	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	38	R\$ 77,59	24,1	R\$ 96,29	R\$ 3.659,02
72	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	750	R\$ 29,94	24,1	R\$ 37,16	R\$ 27.870,00
73	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	188	R\$ 74,41	25,1	R\$ 92,34	R\$ 17.359,92
74	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.313	R\$ 74,98	26,1	R\$ 93,05	R\$ 122.174,65
75	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	138	R\$ 357,86	24,1	R\$ 444,10	R\$ 61.285,80
76	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	138	R\$ 2.656,42	24,1	R\$ 3.296,62	R\$ 454.933,56
77	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	522	R\$ 324,37	24,1	R\$ 402,54	R\$ 210.125,88
78	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.029	R\$ 574,16	24,1	R\$ 712,53	R\$ 733.193,37
79	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	252	R\$ 1.102,62	24,1	R\$ 1.368,35	R\$ 344.824,20
80	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	84	R\$ 1.670,50	24,1	R\$ 2.073,09	R\$ 174.139,56
81	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	11	R\$ 30.116,54	24,1	R\$ 37.374,63	R\$ 411.120,93
82	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	69	R\$ 21.692,58	24,1	R\$ 26.920,49	R\$ 1.857.513,81
83	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	256	R\$ 188,03	24,1	R\$ 233,35	R\$ 59.737,60
84	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	60	R\$ 708,87	24,1	R\$ 879,71	R\$ 52.782,60
85	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	60	R\$ 832,91	24,1	R\$ 1.033,64	R\$ 62.018,40
86	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	75	R\$ 1.093,91	24,1	R\$ 1.357,54	R\$ 101.815,50
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	R\$ 45,90	24,1	R\$ 56,96	R\$ 4.603.393,28
								R\$ 9.425.595,00

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
5		AL-PE						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
88	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	72	R\$ 440,46	24,1	R\$ 546,61	R\$ 39.355,92
89	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	32	R\$ 974,92	24,1	R\$ 1.209,88	R\$ 38.716,16
90	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	60	R\$ 342,53	24,1	R\$ 425,08	R\$ 25.504,80
91	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	88	R\$ 398,30	24,1	R\$ 494,29	R\$ 43.497,52
92	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	33	R\$ 35,72	24,1	R\$ 44,33	R\$ 1.462,89
93	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	33	R\$ 77,78	24,1	R\$ 96,52	R\$ 3.185,16
94	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	750	R\$ 29,51	24,1	R\$ 36,62	R\$ 27.465,00
95	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	165	R\$ 74,65	25,1	R\$ 92,64	R\$ 15.285,60
96	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.335	R\$ 75,01	26,1	R\$ 93,09	R\$ 124.275,15
97	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	138	R\$ 425,29	24,1	R\$ 527,78	R\$ 72.833,64
98	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	138	R\$ 2.672,49	24,1	R\$ 3.316,56	R\$ 457.685,28
99	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	524	R\$ 339,54	24,1	R\$ 421,37	R\$ 220.797,88
100	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.032	R\$ 607,74	24,1	R\$ 754,21	R\$ 778.344,72
101	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	252	R\$ 1.147,27	24,1	R\$ 1.423,76	R\$ 358.787,52
102	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	84	R\$ 1.731,46	24,1	R\$ 2.148,74	R\$ 180.494,16
103	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	11	R\$ 31.732,70	24,1	R\$ 39.380,28	R\$ 433.183,08
104	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	69	R\$ 22.914,02	24,1	R\$ 28.436,30	R\$ 1.962.104,70
105	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	257	R\$ 193,68	24,1	R\$ 240,36	R\$ 61.772,52
106	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	60	R\$ 551,00	24,1	R\$ 683,79	R\$ 41.027,40
107	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	60	R\$ 752,06	24,1	R\$ 933,31	R\$ 55.998,60
108	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	75	R\$ 1.020,59	24,1	R\$ 1.266,55	R\$ 94.991,25
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	R\$ 45,75	24,1	R\$ 56,78	R\$ 3.671.054,12
								R\$ 8.707.823,07

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
6		PB						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
110	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	54	R\$ 439,98	24,1	R\$ 546,02	R\$ 29.485,08
111	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	21	R\$ 975,39	24,1	R\$ 1.210,46	R\$ 25.419,66
112	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	42	R\$ 342,87	24,1	R\$ 425,50	R\$ 17.871,00
113	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	60	R\$ 398,51	24,1	R\$ 494,55	R\$ 29.673,00
114	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	22	R\$ 36,46	24,1	R\$ 45,25	R\$ 995,50
115	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	22	R\$ 78,52	24,1	R\$ 97,44	R\$ 2.143,68
116	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	500	R\$ 29,48	24,1	R\$ 36,58	R\$ 18.290,00
117	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	110	R\$ 75,16	25,1	R\$ 93,27	R\$ 10.259,70
118	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	890	R\$ 75,07	26,1	R\$ 93,16	R\$ 82.912,40
119	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	92	R\$ 389,33	24,1	R\$ 483,16	R\$ 44.450,72
120	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	92	R\$ 2.599,56	24,1	R\$ 3.226,05	R\$ 296.796,60
121	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	348	R\$ 325,01	24,1	R\$ 403,34	R\$ 140.362,32
122	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	687	R\$ 571,83	24,1	R\$ 709,64	R\$ 487.522,68
123	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	168	R\$ 1.089,93	24,1	R\$ 1.352,60	R\$ 227.236,80
124	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	57	R\$ 1.661,43	24,1	R\$ 2.061,83	R\$ 117.524,31
125	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	7	R\$ 30.083,14	24,1	R\$ 37.333,18	R\$ 261.332,26
126	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	46	R\$ 21.651,24	24,1	R\$ 26.869,19	R\$ 1.235.982,74
127	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	172	R\$ 195,89	24,1	R\$ 243,10	R\$ 41.813,20
128	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	40	R\$ 575,11	24,1	R\$ 713,71	R\$ 28.548,40
129	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	40	R\$ 762,93	24,1	R\$ 946,80	R\$ 37.872,00
130	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	50	R\$ 816,06	24,1	R\$ 1.012,73	R\$ 50.636,50
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	R\$ 45,44	24,1	R\$ 56,39	R\$ 2.430.578,17
								R\$ 5.617.706,72

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
7		PI						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
132	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36	R\$ 440,52	24,1	R\$ 546,69	R\$ 19.680,84
133	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	30	R\$ 974,84	24,1	R\$ 1.209,78	R\$ 36.293,40
134	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	60	R\$ 343,00	24,1	R\$ 425,66	R\$ 25.539,60
135	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	86	R\$ 398,51	24,1	R\$ 494,55	R\$ 42.531,30
136	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	29	R\$ 36,71	24,1	R\$ 45,56	R\$ 1.321,24
137	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	29	R\$ 78,77	24,1	R\$ 97,75	R\$ 2.834,75
138	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	750	R\$ 29,49	24,1	R\$ 36,60	R\$ 27.450,00
139	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	143	R\$ 75,34	25,1	R\$ 93,50	R\$ 13.370,50
140	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.358	R\$ 75,07	26,1	R\$ 93,16	R\$ 126.511,28
141	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	138	R\$ 374,69	24,1	R\$ 464,99	R\$ 64.168,62
142	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	138	R\$ 2.720,18	24,1	R\$ 3.375,74	R\$ 465.852,12
143	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	522	R\$ 338,11	24,1	R\$ 419,59	R\$ 219.025,98
144	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.030	R\$ 605,84	24,1	R\$ 751,85	R\$ 774.405,50
145	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	252	R\$ 1.153,42	24,1	R\$ 1.431,39	R\$ 360.710,28
146	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	84	R\$ 1.757,98	24,1	R\$ 2.181,65	R\$ 183.258,60
147	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	11	R\$ 29.226,16	24,1	R\$ 36.269,66	R\$ 398.966,26
148	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	69	R\$ 21.247,21	24,1	R\$ 26.367,79	R\$ 1.819.377,51
149	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	257	R\$ 205,70	24,1	R\$ 255,27	R\$ 65.604,39
150	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	60	R\$ 1.302,71	24,1	R\$ 1.616,66	R\$ 96.999,60
151	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	60	R\$ 768,17	24,1	R\$ 953,30	R\$ 57.198,00
152	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	75	R\$ 1.081,68	24,1	R\$ 1.342,36	R\$ 100.677,00
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	R\$ 44,53	24,1	R\$ 55,26	R\$ 2.679.612,66
								R\$ 7.581.389,43

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
8		MA						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
154	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	72	R\$ 445,82	24,1	R\$ 553,26	R\$ 39.834,72
155	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	40	R\$ 975,27	24,1	R\$ 1.210,31	R\$ 48.412,40
156	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	80	R\$ 343,90	24,1	R\$ 426,78	R\$ 34.142,40
157	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	116	R\$ 399,67	24,1	R\$ 495,99	R\$ 57.534,84
158	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	44	R\$ 36,45	24,1	R\$ 45,23	R\$ 1.990,12
159	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	44	R\$ 78,51	24,1	R\$ 97,43	R\$ 4.286,92
160	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	1.000	R\$ 30,94	24,1	R\$ 38,40	R\$ 38.400,00
161	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	220	R\$ 74,78	25,1	R\$ 92,80	R\$ 20.416,00
162	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	1.780	R\$ 75,02	26,1	R\$ 93,10	R\$ 165.718,00
163	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	184	R\$ 411,44	24,1	R\$ 510,60	R\$ 93.950,40
164	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	184	R\$ 2.725,05	24,1	R\$ 3.381,79	R\$ 622.249,36
165	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	696	R\$ 339,95	24,1	R\$ 421,88	R\$ 293.628,48
166	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	1.372	R\$ 597,12	24,1	R\$ 741,03	R\$ 1.016.693,16
167	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	336	R\$ 1.144,04	24,1	R\$ 1.419,75	R\$ 477.036,00
168	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	112	R\$ 1.734,49	24,1	R\$ 2.152,50	R\$ 241.080,00
169	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À CAPRINOVINOCULTURA	km	14	R\$ 28.241,28	24,1	R\$ 35.047,43	R\$ 490.664,02
170	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	91	R\$ 20.802,71	24,1	R\$ 25.816,16	R\$ 2.349.270,56
171	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	342	R\$ 197,98	24,1	R\$ 245,69	R\$ 84.025,98
172	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	80	R\$ 571,17	24,1	R\$ 708,82	R\$ 56.705,60
173	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	80	R\$ 656,73	24,1	R\$ 815,00	R\$ 65.200,00
174	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	100	R\$ 1.228,34	24,1	R\$ 1.524,37	R\$ 152.437,00
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	R\$ 47,30	24,1	R\$ 58,70	R\$ 5.060.233,50
								R\$ 11.413.909,46

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
9		AP						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
176	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36	R\$ 441,88	24,1	R\$ 548,37	R\$ 19.741,32
177	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	20	R\$ 973,08	24,1	R\$ 1.207,59	R\$ 24.151,80
178	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	40	R\$ 342,82	24,1	R\$ 425,44	R\$ 17.017,60
179	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	58	R\$ 397,87	24,1	R\$ 493,76	R\$ 28.638,08
180	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	22	R\$ 36,63	24,1	R\$ 45,46	R\$ 1.000,12
181	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	22	R\$ 78,69	24,1	R\$ 97,65	R\$ 2.148,30
182	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	500	R\$ 28,82	24,1	R\$ 35,77	R\$ 17.885,00
183	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	110	R\$ 75,44	25,1	R\$ 93,62	R\$ 10.298,20
184	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	890	R\$ 75,11	26,1	R\$ 93,21	R\$ 82.956,90
185	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	92	R\$ 326,28	24,1	R\$ 404,91	R\$ 37.251,72
186	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	92	R\$ 2.763,21	24,1	R\$ 3.429,14	R\$ 315.480,88
187	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	348	R\$ 322,63	24,1	R\$ 400,38	R\$ 139.332,24
188	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	686	R\$ 567,88	24,1	R\$ 704,74	R\$ 483.451,64
189	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	168	R\$ 1.095,89	24,1	R\$ 1.360,00	R\$ 228.480,00
190	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	56	R\$ 1.686,64	24,1	R\$ 2.093,12	R\$ 117.214,72
191	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	53	R\$ 23.476,89	24,1	R\$ 29.134,82	R\$ 1.544.145,46
192	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	171	R\$ 220,31	24,1	R\$ 273,40	R\$ 46.751,40
193	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	40	R\$ 1.587,45	24,1	R\$ 1.970,03	R\$ 78.801,20
194	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	40	R\$ 1.000,41	24,1	R\$ 1.241,51	R\$ 49.660,40
195	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	50	R\$ 982,26	24,1	R\$ 1.218,98	R\$ 60.949,00
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	R\$ 47,20	24,1	R\$ 58,58	R\$ 2.524.973,74
								R\$ 5.830.329,72

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
10		PA						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
197	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36	R\$ 444,92	24,1	R\$ 552,15	R\$ 19.877,40
198	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	20	R\$ 979,66	24,1	R\$ 1.215,76	R\$ 24.315,20
199	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	40	R\$ 348,05	24,1	R\$ 431,93	R\$ 17.277,20
200	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	58	R\$ 404,12	24,1	R\$ 501,51	R\$ 29.087,58
201	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	19	R\$ 40,07	24,1	R\$ 49,73	R\$ 944,87
202	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	19	R\$ 82,13	24,1	R\$ 101,92	R\$ 1.936,48
203	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	500	R\$ 34,97	24,1	R\$ 43,40	R\$ 21.700,00
204	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	95	R\$ 76,21	25,1	R\$ 94,58	R\$ 8.985,10
205	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	905	R\$ 75,16	26,1	R\$ 93,27	R\$ 84.409,35
206	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	92	R\$ 416,68	24,1	R\$ 517,10	R\$ 47.573,20
207	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	92	R\$ 3.219,55	24,1	R\$ 3.995,46	R\$ 367.582,32
208	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	348	R\$ 415,98	24,1	R\$ 516,23	R\$ 179.648,04
209	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	686	R\$ 718,78	24,1	R\$ 892,01	R\$ 611.918,86
210	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	168	R\$ 1.412,97	24,1	R\$ 1.753,50	R\$ 294.588,00
211	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	56	R\$ 2.189,67	24,1	R\$ 2.717,38	R\$ 152.173,28
212	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	53	R\$ 22.863,90	24,1	R\$ 28.374,10	R\$ 1.503.827,30
213	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	171	R\$ 227,27	24,1	R\$ 282,04	R\$ 48.228,84
214	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	40	R\$ 1.239,79	24,1	R\$ 1.538,58	R\$ 61.543,20
215	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	40	R\$ 1.568,19	24,1	R\$ 1.946,12	R\$ 77.844,80
216	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	50	R\$ 1.008,20	24,1	R\$ 1.251,18	R\$ 62.559,00
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	R\$ 46,49	24,1	R\$ 57,69	R\$ 1.864.944,63
								R\$ 5.480.964,65

Grupo		PLANILHA DE REFRÊNCIA DE PREÇOS MÁXIMOS						
11		TO						
Item	CATSE R	Serviços	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço (R\$)
218	21.334	PLACAS DE OBRA E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL	m²	36	R\$ 443,85	24,1	R\$ 550,82	R\$ 19.829,52
219	16.888	PEDOLOGIA - ABERTURA, ANÁLISE E DESCRIÇÃO DE TRINCHEIRA	unid.	20	R\$ 972,51	24,1	R\$ 1.206,88	R\$ 24.137,60
220	16.888	PEDOLOGIA - SONDAGEM A TRADO	unid.	40	R\$ 343,56	24,1	R\$ 426,36	R\$ 17.054,40
221	16.888	PEDOLOGIA - TESTE DE CONDUTIVIDADE HIDRÁULICA VERTICAL	unid.	58	R\$ 398,40	24,1	R\$ 494,41	R\$ 28.675,78
222	16.888	ANÁLISE GRANULOMÉTRICA DO SOLO	unid.	19	R\$ 37,53	24,1	R\$ 46,57	R\$ 884,83
223	16.888	ANÁLISE DE FERTILIDADE DE SOLO	unid.	19	R\$ 79,59	24,1	R\$ 98,77	R\$ 1.876,63
224	16.888	ANÁLISE DE COMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	500	R\$ 29,34	24,1	R\$ 36,41	R\$ 18.205,00
225	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ATÉ 100 ha	ha	95	R\$ 75,91	25,1	R\$ 94,20	R\$ 8.949,00
226	930	AEROLEVANTAMENTO DE ÁREAS ENTRE 100 E 1.000 ha	ha	905	R\$ 75,13	26,1	R\$ 93,24	R\$ 84.382,20
227	922	LOCAÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL COM TOPOGRAFIA	km	92	R\$ 375,95	24,1	R\$ 466,55	R\$ 42.922,60
228	15.954	CONSTRUÇÃO DE TERRAÇOS EM NÍVEL	km	92	R\$ 2.692,38	24,1	R\$ 3.341,24	R\$ 307.394,08
229	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (4 METROS DE RAIO)	unid.	348	R\$ 338,20	24,1	R\$ 419,71	R\$ 146.059,08
230	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (6 METROS DE RAIO)	unid.	686	R\$ 582,58	24,1	R\$ 722,98	R\$ 495.964,28
231	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (9 METROS DE RAIO)	unid.	168	R\$ 1.130,66	24,1	R\$ 1.403,15	R\$ 235.729,20
232	1.848	CONSTRUÇÃO DE BARRAGINHAS (12 METROS DE RAIO)	unid.	56	R\$ 1.741,68	24,1	R\$ 2.161,42	R\$ 121.039,52
233	15.962	CERCAMENTO DE ÁREAS AMBIENTALMENTE VULNERÁVEIS À BOVINOCULTURA	km	53	R\$ 20.553,79	24,1	R\$ 25.507,25	R\$ 1.351.884,25
234	15.954	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO	ha	171	R\$ 210,65	24,1	R\$ 261,42	R\$ 44.702,82
235	15.954	CALAGEM DE SOLO	ha	40	R\$ 833,62	24,1	R\$ 1.034,52	R\$ 41.380,80
236	15.954	ADUBAÇÃO DE SOLO	ha	40	R\$ 980,03	24,1	R\$ 1.216,22	R\$ 48.648,80
237	13.196	PLANTIO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS HERBÁCEAS PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	ha	50	R\$ 1.311,63	24,1	R\$ 1.627,73	R\$ 81.386,50
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	R\$ 45,94	24,1	R\$ 57,01	R\$ 1.842.962,27
								R\$ 4.964.069,16