



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

## CONSOLIDAÇÃO DAS DEMANDAS

### 1. OBJETO

#### 1.1 Processo para AQUISIÇÃO DE REAGENTES

##### GRUPO 01: REAGENTES

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
1	Meio de Cultura tipo 01	-	-	2	7	2	-	4	3	18
2	Meio de Cultura tipo 02	-	-	2	2	-	-	-	-	4
3	Meio de Cultura tipo 03	-	-	1	6	-	-	-	3	10
4	Meio de Cultura tipo 04	-	-	1	12	2	1	4	4	24
5	Meio de Cultura tipo 05	-	-	2	2	2	-	-	3	9
6	Meio de Cultura tipo 06	-	-	2	3	-	-	-	-	5
7	Meio de Cultura tipo 07	-	-	2	2	2	-	-	2	8
8	Meio de Cultura tipo 08	-	-	1	3	-	-	-	-	4
9	Meio de Cultura tipo 09	-	-	2	3	-	-	-	1	6
10	Meio de Cultura tipo 10	-	-	2	3	-	-	-	-	5



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

11	Meio de Cultura tipo 11	-	-	2	2	2	-	-	1	7
12	Meio de Cultura tipo 12	-	-	2	2	-	-	-	-	4
13	Meio de Cultura tipo 13	-	-	2	3	-	-	-	-	5
14	Meio de Cultura tipo 14	-	-	2	2	-	-	-	2	6
15	Meio de Cultura tipo 15	-	-	2	8	-	-	-	4	14
16	Meio de Cultura tipo 16	-	-	2	4	-	-	-	3	9
17	Meio de Cultura tipo 17	-	-	2	-	-	-	-	-	2
18	Meio de Cultura tipo 18	-	-	2	2	2	-	-	2	8
19	Meio de Cultura tipo 19	-	-	2	-	-	-	-	-	2
20	Meio de Cultura tipo 20	-	-	2	8	2	-	-	4	16
21	Meio de Cultura tipo 21	-	-	2	6	2	-	-	2	12
22	Meio de Cultura tipo 22	-	-	2	3	-	-	-	3	8
23	Meio de Cultura tipo 23	-	-	2	3	-	-	-	-	5
24	Meio de Cultura tipo 24	-	-	2	3	-	-	-	2	7
25	Meio de Cultura tipo 25	-	-	2	2	-	-	-	2	6
26	Meio de Cultura tipo 26	-	-	2	8	-	-	-	2	12
27	Meio de Cultura tipo 27	-	-	2	3	-	-	-	-	5
28	Meio de Cultura tipo 28	-	-	2	8	2	-	-	7	19
29	Meio de Cultura tipo 29	-	-	2	3	-	-	-	6	11
30	Meio de Cultura tipo 30	-	-	2	3	-	-	-	-	5



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

31	Meio de Cultura tipo 31	-	-	2	1	-	-	-	3	6
32	Meio de Cultura tipo 32	-	-	2	4	-	-	-	2	8
33	Meio de Cultura tipo 33	-	-	2	-	-	-	-	-	2
34	Meio de Cultura tipo 34	-	-	2	8	-	-	-	3	13
35	Meio de Cultura tipo 35	-	-	2	1	-	-	-	3	6
36	Meio de Cultura tipo 36	-	-	2	8	2	-	-	7	19
37	Meio de Cultura tipo 37	-	-	2	-	-	-	-	-	2
38	Meio de Cultura tipo 38	-	-	2	4	-	-	-	2	8
39	Meio de Cultura tipo 39	-	-	2	3	-	-	-	-	5
40	Meio de Cultura tipo 40	-	-	2	-	-	-	-	-	2
41	Padrão tipo 01	1	-	-	3	-	-	-	-	4
42	Padrão tipo 02	1	-	-	3	-	-	-	-	4
43	Padrão tipo 03	1	-	-	3	-	-	-	-	4
44	Padrão tipo 04	1	-	-	3	-	-	-	-	4
45	Padrão tipo 05	1	-	-	3	-	-	-	-	4
46	Padrão tipo 06	1	-	-	3	-	-	-	-	4
47	Padrão tipo 07	1	-	-	3	-	-	-	-	4
48	Padrão tipo 08	1	-	-	3	-	-	-	-	4
49	Reagente tipo 01	2	-	-	-	-	-	-	-	2
50	Reagente tipo 02	2	-	-	25	25	-	-	-	52
51	Reagente tipo 03	2	-	-	-	-	-	-	-	2
52	Reagente tipo 04	1	-	-	-	-	-	-	-	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

53	Reagente tipo 05	1	-	-	-	-	-	-	-	1
54	Reagente tipo 06	5	-	2	6	2	-	2	4	21
55	Reagente tipo 07	1	-	-	6	1	-	1	1	10
56	Reagente tipo 09	-	-	2	26	-	-	-	-	28
57	Reagente tipo 12	5	-	-	36	20	-	-	-	61
58	Reagente tipo 13	5	-	-	41	30	2	1	2	81
59	Reagente tipo 14	-	-	-	6	1	-	1	2	10
60	Reagente tipo 15	-	-	2	4	1	-	-	2	9
61	Reagente tipo 16	-	-	-	1000	-	-	-	1000	2000
62	Reagente tipo 17	5	-	-	52	10	-	-	-	67
63	Reagente tipo 18	6	-	4	-	20	-	-	10	40
64	Reagente tipo 19	-	-	4	65	-	4	4	12	89
65	Reagente tipo 20	5	-	-	100	30	-	-	-	135
66	Reagente tipo 21	-	-	5	24	-	-	-	-	29
67	Reagente tipo 22	-	-	-	-	1	-	-	-	1
68	Reagente tipo 23	5	-	10	41	4	3	3	11	77
69	Reagente tipo 24	-	-	4	11	-	3	2	12	32
70	Reagente tipo 25	1	-	-	500	-	-	200	2	703
71	Reagente tipo 26	1	-	-	-	-	-	-	-	1
72	Reagente tipo 27	1	-	20	-	-	-	1	5	27
73	Reagente tipo 28	-	-	2000	500	10	-	-	1000	3510
74	Reagente tipo 29	1	-	8	4	-	-	-	2	15
75	Reagente tipo 30	1	-	8	4	-	-	1	5	19
76	Reagente tipo 31	-	-	4	3	-	-	-	4	11
77	Reagente tipo 32	-	-	2	-	6	3	-	10	21



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

78	Reagente tipo 33	10	-	12	60	-	-	3	10	95
79	Reagente tipo 34	-	-	6	6	3	-	-	1	16
80	Reagente tipo 35	-	-	4	6	1	-	-	4	15
81	Reagente tipo 36	-	-	-	1	-	-	-	3	4
82	Reagente tipo 37	1	-	8	1	-	-	-	5	15
83	Reagente tipo 38	5	-	6	22	4	3	2	5	47
84	Reagente tipo 39	-	-	1	-	-	-	-	-	1
85	Reagente tipo 40	-	-	2	2	2	1	-	3	10
86	Reagente tipo 41	-	-	-	-	-	-	-	3	3
87	Reagente tipo 42	5	-	3	12	6	-	1	4	31
88	Reagente tipo 43	1	-	-	-	-	-	200	1000	1201
89	Reagente tipo 44	1	-	-	-	-	-	-	1000	1001
90	Reagente tipo 45	1	-	-	-	-	-	-	-	1
91	Reagente tipo 46	1	-	-	-	-	-	-	-	1
92	Reagente tipo 47	6	-	10	12	-	3	2	6	39
93	Reagente tipo 48	-	-	4	36	6	-	-	6	52
94	Reagente tipo 49	-	-	-	-	-	-	-	3	3
95	Reagente tipo 50	-	-	-	2	1	-	1	6	10
96	Reagente tipo 51	1	-	-	-	-	-	-	-	1
97	Reagente tipo 52	-	-	2	-	-	-	-	-	2
98	Reagente tipo 53	2	-	-	-	-	-	-	-	2
99	Reagente tipo 54	-	-	6	8	1	-	4	6	25
100	Reagente tipo 55	1	-	1000	-	25	-	-	4000	5026
101	Reagente tipo 56	-	-	6	22	-	-	8	3	39
102	Reagente tipo 57	10	-	20	-	-	3	-	12	45



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

103	Reagente tipo 58	2	-	6	10	10	-	2	13	43
104	Reagente tipo 59	-	-	10	30	-	-	8	12	60
105	Reagente tipo 60	5	-	-	52	10	-	-	-	67
106	Reagente tipo 61	5	-	2	186	-	-	16	-	209
107	Reagente tipo 62	5	-	-	59	20	5	5	-	94
108	Reagente tipo 63	5	-	-	100	40	-	-	12	157
109	Reagente tipo 64	-	-	4	6	-	-	-	-	10
110	Reagente tipo 66	5	-	-	6	4	-	4	2	21
111	Reagente tipo 67	5	-	4	2	-	-	-	-	11
112	Reagente tipo 68	5	-	-	-	2	-	8	-	15
113	Reagente tipo 69	5	-	1	-	2	-	4	-	12
114	Reagente tipo 70	1	-	-	-	25	-	-	-	26
115	Reagente tipo 71	1	-	-	-	-	-	-	1000	1001
116	Reagente tipo 72	1	-	-	-	-	-	500	-	501
117	Reagente tipo 73	1	-	4	4	-	-	-	-	9
118	Reagente tipo 74	-	-	-	-	-	-	-	5	5
119	Reagente tipo 76	1	-	2	8	-	-	1	2	14
120	Reagente tipo 77	3	-	-	5	2	-	1	-	11
121	Reagente tipo 78	1	-	-	-	-	-	-	1	2
122	Reagente tipo 79	-	-	-	1	-	-	-	5	6
123	Reagente tipo 80	2	-	-	-	-	-	-	-	2
124	Reagente tipo 81	-	-	-	7	1	-	-	4	12
125	Reagente tipo 82	-	-	4	8	2	1	4	4	23
126	Reagente tipo 83	-	-	10	8	-	-	14	4	36
127	Reagente tipo 84	5	-	1	-	-	-	-	-	6



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

128	Reagente tipo 85	5	-	-	-	-	3	3	4	15
129	Reagente tipo 86	2	-	200	-	100	-	-	-	302
130	Reagente tipo 87	2	-	-	-	-	-	-	-	2
131	Reagente tipo 88	-	-	2	5	-	2	2	3	14
132	Reagente tipo 89	2	-	2	8	1	-	2	3	18
133	Reagente tipo 90	-	-	200	-	-	-	-	-	200
134	Reagente tipo 91	2	-	-	9	-	-	-	-	11
135	Reagente tipo 92	1	-	-	-	1	-	-	-	2
136	Reagente tipo 93	-	-	-	-	-	-	1	1	2
137	Reagente tipo 94	1	-	-	-	10	-	-	1000	1011
138	Reagente tipo 95	-	-	-	-	-	-	-	3000	3000
139	Reagente tipo 96	1	-	2	-	-	-	-	2	5
140	Reagente tipo 97	1	-	2	2	-	-	-	-	5
141	Reagente tipo 98	1	-	200	-	-	-	-	1000	1201
142	Reagente tipo 99	-	-	2	-	-	-	-	2	4
143	Reagente tipo 100	-	-	2	-	-	-	-	2	4
144	Reagente tipo 102	-	-	2	6	-	-	2	2	12
145	Reagente tipo 103	-	-	-	-	-	-	-	1	1
146	Reagente tipo 105	-	-	-	3	-	-	-	-	3
147	Reagente tipo 106	-	-	10	6	-	3	2	4	25
148	Reagente tipo 107	1	-	-	-	-	-	-	3000	3001
149	Reagente tipo 108	-	-	1	1	-	1	-	6	9
150	Reagente tipo 110	5	-	-	-	2	-	4	-	11
151	Reagente tipo 111	5	-	-	-	2	-	-	-	7
152	Reagente tipo 112	5	-	-	-	2	-	-	-	7



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

153	Reagente tipo 113	5	-	-	-	2	-	-	-	7
154	Reagente tipo 116	50	-	-	-	-	-	-	-	50
155	Reagente tipo 117	1	-	-	-	-	-	-	-	1
156	Reagente tipo 118	-	-	-	4	-	3	2	-	9
157	Reagente tipo 119	-	-	4	4	-	-	-	-	8
158	Reagente tipo 121	-	-	1	4	-	1	1	-	7
159	Reagente tipo 122	-	-	-	-	1	-	-	-	1
160	Reagente tipo 123	-	-	3	6	-	2	1	4	16
161	Reagente tipo 124	1	-	1	1	-	-	-	-	3
162	Reagente tipo 125	1	-	-	2	-	-	2	1	6
163	Reagente tipo 126	1	-	-	500	-	-	200	-	701
164	Reagente tipo 128	1	-	-	-	1	-	-	-	2
165	Reagente tipo 129	1	-	-	-	-	-	-	-	1
166	Reagente tipo 130	1	-	-	2	-	-	-	1	4
167	Reagente tipo 131	1	-	-	-	-	-	-	1000	1001
168	Reagente tipo 132	-	-	-	2	-	-	1	4	7
169	Reagente tipo 133	1	-	-	-	1	2	2	-	6
170	Reagente tipo 134	-	-	1	5	1	1	1	-	9
171	Reagente tipo 135	-	-	2	-	1	-	-	-	3
172	Reagente tipo 136	-	-	-	-	100	-	200	-	300
173	Reagente tipo 137	1	-	-	-	-	-	-	-	1
174	Reagente tipo 139	1	-	4	5	1	-	-	-	11
175	Reagente tipo 140	-	-	1	18	-	1	1	2	23
176	Reagente tipo 141	2	-	10	20	-	2	2	4	40
177	Reagente tipo 142	-	-	-	-	100	-	-	1000	1100





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

178	Reagente tipo 143	-	-	-	-	-	-	1	-	1
179	Reagente tipo 144	-	-	-	-	-	-	1	1	2
180	Reagente tipo 145	1	-	-	-	-	-	-	-	1
181	Reagente tipo 146	-	-	-	2000	-	-	-	-	2000
182	Reagente tipo 147	-	-	-	-	2	-	-	-	2
183	Reagente tipo 148	5	-	2	68	20	3	4	20	122
184	Reagente tipo 149	1	-	-	-	1	-	-	-	2
185	Reagente tipo 150	-	-	-	200	-	-	-	-	200
186	Reagente tipo 151	1	-	-	-	-	-	-	5	6
187	Reagente tipo 153	-	-	500	-	-	-	-	-	500
188	Reagente tipo 156	-	-	7	8	-	2	2	-	19
189	Reagente tipo 157	1	-	-	-	-	-	-	-	1
190	Reagente tipo 158	5	-	15	60	6	2	4	2	94
191	Reagente tipo 159	-	-	-	8	-	-	-	2	10
192	Reagente tipo 160	1	-	3	4	-	1	1	2	12
193	Reagente tipo 161	1	-	-	20	-	-	-	-	21
194	Reagente tipo 162	1	-	200	-	-	-	-	-	201
195	Reagente tipo 163	1	-	-	-	-	-	-	-	1
196	Reagente tipo 164	5	-	-	-	-	-	-	-	5
197	Reagente tipo 165	1	-	-	-	100	-	-	-	101
198	Reagente tipo 166	2	-	1	2	1	-	-	-	6
199	Reagente tipo 167	-	-	200	-	-	-	-	-	200
200	Reagente tipo 168	1	-	-	-	-	1	-	-	2
201	Reagente tipo 169	1	-	-	-	-	-	-	-	1
202	Reagente tipo 170	1	-	-	-	-	-	-	-	1



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

203	Reagente tipo 171	1	-	-	12	1	-	-	10	24
204	Reagente tipo 172	1	-	9	10	-	1	1	4	26
205	Reagente tipo 173	-	-	1	-	-	-	-	6	7
206	Reagente tipo 175	2	-	4	64	6	-	2	15	93
207	Reagente tipo 176	-	-	-	62	-	3	3	1	69
208	Reagente tipo 177	5	-	15	2	6	-	4	1	33
209	Reagente tipo 178	2	-	1	-	-	-	4	8	15
210	Reagente tipo 180	2	-	1	5	-	-	-	-	8
211	Reagente tipo 182	-	-	-	9	-	1	2	-	12
212	Reagente tipo 183	1	-	8	9	-	-	50	6	74
213	Reagente tipo 184	-	-	1	2	1	-	-	1	5
214	Reagente tipo 185	-	-	-	-	-	-	-	1	1
215	Reagente tipo 186	-	-	-	-	1	-	-	1	2
216	Reagente tipo 187	10	-	-	5000	-	-	50	-	5060
217	Reagente tipo 188	1	-	-	-	-	-	-	-	1
218	Reagente tipo 192	-	-	-	2	-	-	-	-	2
219	Reagente tipo 193	1	-	-	-	-	-	-	-	1
220	Reagente tipo 194	1	-	-	4	-	-	-	2	7
221	Reagente tipo 195	-	-	-	4	-	-	-	2	6
222	Reagente tipo 196	-	-	-	-	-	-	-	2	2
223	Reagente tipo 197	-	-	-	2	-	-	-	2	4
224	Reagente tipo 198	-	-	-	-	-	-	-	1	1
225	Reagente tipo 199	1	-	1000	-	-	-	-	4000	5001
226	Reagente tipo 200	-	-	5	1	-	-	-	4	10
227	Reagente tipo 201	-	-	15	102	-	-	-	10	127



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

228	Reagente tipo 202	1	-	4	1	-	-	-	6	12
229	Reagente tipo 203	1	-	-	22	1	-	-	12	36
230	Reagente tipo 204	2	-	-	-	-	-	-	-	2
231	Reagente tipo 205	-	-	3	-	-	-	-	1	4
232	Reagente tipo 206	5	-	-	2030	-	-	-	-	2035
233	Reagente tipo 207	5	-	10	116	30	5	4	10	180
234	Reagente tipo 208	5	-	-	-	2	-	-	-	7
235	Reagente tipo 210	1	-	-	-	-	-	-	-	1
236	Reagente tipo 211	-	-	2	5	4	3	4	3	21
237	Reagente tipo 213	-	-	-	5	-	-	2	-	7
238	Reagente tipo 214	1	-	-	-	-	-	-	-	1
239	Reagente tipo 215	1	-	3	16	-	-	1	4	25
240	Reagente tipo 216	5	-	10	10	-	-	2	20	47
241	Reagente tipo 217	-	-	8	51	1	2	4	1	67
242	Reagente tipo 218	-	-	500	6015	-	-	-	-	6515
243	Reagente tipo 219	-	-	3	61	-	-	-	20	84
244	Reagente tipo 220	1	-	-	-	-	-	-	-	1
245	Reagente tipo 221	2	-	2	10	2	1	-	6	23
246	Reagente tipo 222	-	-	14	10	2	2	2	4	34
247	Reagente tipo 223	4	-	-	2	-	2	1	4	13
248	Reagente tipo 224	-	-	12	2	2	2	1	-	19
249	Reagente tipo 226	1	-	4	-	-	-	1	1	7
250	Reagente tipo 227	-	-	200	-	-	-	-	500	700
251	Reagente tipo 228	-	-	1	6	-	-	3	2	12
252	Reagente tipo 229	1	-	5	4	1	-	2	-	13



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

253	Reagente tipo 230	1	-	2	4	-	-	-	4	11
254	Reagente tipo 232	-	-	2	30	30	5	2	24	93
255	Reagente tipo 233	1	-	-	-	-	-	-	-	1
256	Reagente tipo 234	-	-	1	2	-	-	-	-	3
257	Reagente tipo 235	1	-	-	-	-	-	-	-	1
258	Reagente tipo 236	1	-	-	3	-	-	-	-	4
259	Reagente tipo 237	1	-	1	7	-	-	-	-	9
260	Reagente tipo 239	1	-	-	-	-	-	-	2000	2001
261	Reagente tipo 240	1	-	2	5	1	1	1	1	12
262	Reagente tipo 243	-	-	4	-	1	-	-	-	5
263	Reagente tipo 246	-	-	3	5	-	-	1	-	9
264	Reagente tipo 247	1	-	500	-	-	-	-	-	501
265	Reagente tipo 248	-	-	-	-	-	2	2	-	4
266	Reagente tipo 249	-	-	1	-	1	-	1	-	3
267	Reagente tipo 250	-	-	1000	-	-	-	-	-	1000
268	Reagente tipo 251	-	-	-	-	100	-	-	-	100
269	Reagente tipo 252	-	-	-	3	-	2	-	2	7
270	Reagente tipo 253	2	-	21	5	-	-	2	20	50
271	Reagente tipo 254	2	-	2	-	-	-	1	2	7
272	Reagente tipo 255	-	-	500	-	-	-	200	500	1200
273	Reagente tipo 257	-	-	-	-	2	-	-	-	2
274	Reagente tipo 258	-	-	-	-	-	50	-	200	250
275	Reagente tipo 259	2	-	-	-	1	-	-	2	5
276	Reagente tipo 261	1	-	1	1	2	-	-	-	5
277	Reagente tipo 263	-	-	8	-	2	-	-	-	10



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

278	Reagente tipo 266	2	-	-	-	3	-	-	-	5
279	Reagente tipo 267	-	-	2	-	-	-	-	-	2
280	Reagente tipo 268	1	-	-	-	-	-	-	-	1
281	Reagente tipo 269	-	-	-	3	-	2	-	-	5
282	Reagente tipo 270	1	-	-	-	-	-	-	100	101
283	Reagente tipo 272	1	-	-	-	-	-	-	100	101
284	Reagente tipo 273	-	-	-	4	-	-	-	-	4
285	Reagente tipo 274	1	-	-	-	-	-	-	-	1
286	Reagente tipo 275	-	-	2	-	1	-	-	-	3
287	Reagente tipo 276	1	-	-	-	-	-	-	-	1
288	Reagente tipo 277	1	-	4	-	1	-	-	2	8
289	Reagente tipo 278	2	-	10	4	-	2	1	3	22
290	Reagente tipo 279	1	-	-	-	-	-	-	-	1
291	Reagente tipo 280	5	-	2	-	-	-	1	-	8
292	Reagente tipo 281	4	-	6	32	6	3	-	6	57
293	Reagente tipo 282	1	-	-	-	-	-	-	-	1
294	Reagente tipo 283	1	-	-	2	-	-	1	-	4
295	Reagente tipo 286	2	-	-	-	-	-	-	-	2
296	Reagente tipo 287	1	-	200	-	-	-	-	-	201
297	Reagente tipo 288	2	-	-	-	-	-	-	-	2
298	Reagente tipo 289	1	-	-	-	-	-	-	-	1
299	Reagente tipo 290	1	-	-	-	-	-	-	-	1
300	Reagente tipo 291	2	-	-	-	-	-	-	-	2
301	Reagente tipo 292	2	-	200	-	-	-	-	-	202
302	Reagente tipo 293	2	-	-	-	-	-	1	2	5



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

303	Reagente tipo 294	1	-	-	500	-	-	-	2000	2501
304	Reagente tipo 296	1	-	-	-	-	-	-	-	1
305	Reagente tipo 297	-	-	4	2	-	-	-	2	8
306	Reagente tipo 298	-	-	-	1	-	-	-	2	3
307	Reagente tipo 299	-	-	6	3	-	-	-	-	9
308	Reagente tipo 300	-	-	-	2	-	-	-	-	2
309	Reagente tipo 301	2	-	-	5000	-	-	-	500	5502
310	Reagente tipo 302	-	-	9	18	4	-	2	6	39
311	Reagente tipo 303	1	-	1	-	-	2	1	-	5
312	Reagente tipo 304	-	-	-	6	-	-	-	-	6
313	Reagente tipo 305	3	-	-	1	-	-	-	-	4
314	Reagente tipo 306	3	-	-	500	-	-	-	-	503
315	Reagente tipo 307	1	-	-	1	-	-	-	-	2
316	Reagente tipo 308	-	-	-	500	-	-	-	-	500
317	Reagente tipo 309	1	-	-	-	-	-	-	-	1
318	Reagente tipo 310	1	-	2	6	4	-	1	1	15
319	Reagente tipo 311	1	-	-	6	4	-	1	1	13
320	Reagente tipo 312	1	-	5	7	4	-	1	1	19
321	Reagente tipo 313	1	-	5	12	4	-	1	1	24
322	Reagente tipo 314	1	-	-	6	-	-	1	1	9
323	Reagente tipo 315	1	-	1	3	-	-	-	2	7
324	Reagente tipo 316	-	-	-	2	1	-	-	-	3
325	Reagente tipo 317	1	-	-	-	100	-	-	1000	1101
326	Reagente tipo 320	-	-	-	-	-	-	-	1000	1000
327	Reagente tipo 321	-	-	2	8	-	-	-	1	11



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

328	Reagente tipo 322	2	-	-	10	-	2	-	-	14
329	Reagente tipo 323	3	-	-	-	-	1	-	-	4
330	Reagente tipo 324	-	-	2	1	-	1	1	1	6
331	Reagente tipo 325	-	-	-	4	-	-	1	1	6
332	Reagente tipo 326	2	-	-	-	-	-	-	-	2
333	Reagente tipo 327	2	-	-	-	-	-	-	-	2
334	Reagente tipo 329	-	-	-	-	100	-	-	-	100
335	Reagente tipo 331	-	-	1	-	-	-	-	5	6
336	Reagente tipo 332	-	-	1	-	-	-	-	-	1
337	Reagente tipo 333	-	-	2	2	-	1	1	5	11
338	Reagente tipo 334	-	-	2	4	-	1	1	1	9
339	Reagente tipo 335	-	-	-	-	-	-	-	500	500
340	Reagente tipo 336	1	-	2	-	2	-	-	-	5
341	Reagente tipo 338	-	-	-	-	1	-	-	-	1
342	Reagente tipo 339	-	-	-	-	1	-	-	1	2
343	Reagente tipo 352	-	-	-	-	-	2	1	-	3
344	Reagente tipo 354	-	-	-	-	-	-	1	-	1
345	Reagente tipo 355	1	-	-	-	-	-	-	-	1
346	Reagente tipo 356	1	-	2	1	1	-	-	24	29
347	Reagente tipo 357	1	-	1	1	-	-	-	-	3
348	Reagente tipo 358	5	-	-	-	-	2	2	-	9
349	Reagente tipo 359	5	-	-	-	-	-	-	-	5
350	Reagente tipo 360	5	-	-	-	-	-	-	-	5
351	Reagente tipo 361	-	-	-	-	2	-	-	-	2
352	Reagente tipo 362	-	-	6	-	-	-	-	2	8



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

353	Reagente tipo 365	4	-	1	-	-	-	-	2	7
354	Reagente tipo 366	2	-	700	-	1000	-	250	1000	2952
355	Reagente tipo 367	3	-	4	14	10	2	4	6	43
356	Reagente tipo 368	-	-	3	-	2	3	1	4	13
357	Reagente tipo 369	-	-	4	-	-	-	-	-	4
358	Reagente tipo 371	10	-	-	-	-	-	-	-	10
359	Reagente tipo 372	-	-	500	2	1000	1000	-	-	2502
360	Reagente tipo 373	2	-	-	2	1	1	-	-	6
361	Reagente tipo 374	-	-	4	7	-	-	-	2	13
362	Reagente tipo 375	-	-	-	13	-	-	-	4	17
363	Reagente tipo 376	-	-	1	8	2	1	-	4	16
364	Reagente tipo 377	1	-	11	13	2	1	-	4	32
365	Reagente tipo 378	1	-	10	5	-	-	-	-	16
366	Reagente tipo 379	1	-	-	1000	100	-	-	-	1101

## DESCRIÇÕES DOS ITENS

### GRUPO 01: REAGENTES

ITEM	DESCRIÇÃO
1	<b>Meio de Cultura tipo 01:</b> Agar Agar
2	<b>Meio de Cultura tipo 02:</b> Ágar Argenina ferro
3	<b>Meio de Cultura tipo 03:</b> Agar Baird Parker
4	<b>Meio de Cultura tipo 04:</b> Agar batata dextrose (PDA)





**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

5	<b>Meio de Cultura tipo 05:</b> Agar Brain and Heart Infusion (BHIA)
6	<b>Meio de Cultura tipo 06:</b> Agar Citrato de Simmons
7	<b>Meio de Cultura tipo 07:</b> Agar dextrose triptona (DTA)
8	<b>Meio de Cultura tipo 08:</b> Agar enterico de hecktoen
9	<b>Meio de Cultura tipo 09:</b> Agar lisina ferro (LIA)
10	<b>Meio de Cultura tipo 10:</b> Ágar MacCONKEY
11	<b>Meio de Cultura tipo 11:</b> Ágar Mueller Hinton
12	<b>Meio de Cultura tipo 12:</b> Ágar MYP
13	<b>Meio de Cultura tipo 13:</b> Ágar tríplice açúcar ferro
14	<b>Meio de Cultura tipo 14:</b> Ágar tripticase de soja (TSA)
15	<b>Meio de Cultura tipo 15:</b> Água peptonada
16	<b>Meio de Cultura tipo 16:</b> Água peptonada tamponada
17	<b>Meio de Cultura tipo 17:</b> BCP
18	<b>Meio de Cultura tipo 18:</b> Brain and Heart Infusion (BHI)
19	<b>Meio de Cultura tipo 19:</b> Caldo citrato de koser
20	<b>Meio de Cultura tipo 20:</b> Caldo EC
21	<b>Meio de Cultura tipo 21:</b> Caldo lactosado
22	<b>Meio de Cultura tipo 22:</b> Caldo lauril sulfato triptose (LST)
23	<b>Meio de Cultura tipo 23:</b> Caldo rappaport-vassiliadis
24	<b>Meio de Cultura tipo 24:</b> Caldo tetratonato (TT)



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

25	<b>Meio de Cultura tipo 25:</b> Caldo tripticase de soja (TSB)
26	<b>Meio de Cultura tipo 26:</b> Caldo triptona
27	<b>Meio de Cultura tipo 27:</b> Caldo uréia de christensen
28	<b>Meio de Cultura tipo 28:</b> Caldo verde brilhante bile
29	<b>Meio de Cultura tipo 29:</b> Caldo vermelho de metila
30	<b>Meio de Cultura tipo 30:</b> Caldo voges-proskauer
31	<b>Meio de Cultura tipo 31:</b> DRBC Agar
32	<b>Meio de Cultura tipo 32:</b> EMB
33	<b>Meio de Cultura tipo 33:</b> MRS
34	<b>Meio de Cultura tipo 34:</b> Óleo mineral
35	<b>Meio de Cultura tipo 35:</b> Peróxido de hidrogênio 50%
36	<b>Meio de Cultura tipo 36:</b> Plate Count Agar (PCA)
37	<b>Meio de Cultura tipo 37:</b> R2A Ágar
38	<b>Meio de Cultura tipo 38:</b> Tween 80
39	<b>Meio de Cultura tipo 39:</b> XLD
40	<b>Meio de Cultura tipo 40:</b> YEGC
41	<b>Padrão tipo 01:</b> Chlorpyrifos embalagem com 01 mL
42	<b>Padrão tipo 02:</b> Dichlorvos embalagem com 01 mL
43	<b>Padrão tipo 03:</b> Disulfoton embalagem com 01 mL
44	<b>Padrão tipo 04:</b> Ethoprophos embalagem com 01 mL



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

45	<b>Padrão tipo 05:</b> Fenchlorphos embalagem com 01 mL
46	<b>Padrão tipo 06:</b> Mix herbicida (Antrazina/Butaclor-/Hexachlorocyclopentadiene/Metalaclor/Simazine) embalagem com 01 mL
47	<b>Padrão tipo 07:</b> Parathion-methyl embalagem com 01 mL
48	<b>Padrão tipo 08:</b> Prothiofos embalagem com 01 mL
49	<b>Reagente tipo 01:</b> 1,6-hexanodiamina
50	<b>Reagente tipo 02:</b> 2,4-Dinitrofenilidrazina
51	<b>Reagente tipo 03:</b> 2-butanono (Metil-etil-cetona) pureza minima de 99%.
52	<b>Reagente tipo 04:</b> 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate 98%
53	<b>Reagente tipo 05:</b> 3-aminopropil trietoxisilano
54	<b>Reagente tipo 06:</b> Acetaldeído
55	<b>Reagente tipo 07:</b> Acetato de amônio cristal P.A.
56	<b>Reagente tipo 09:</b> Acetato de Cálcio p/ Análise de Solos PA-ACS - ISO.
57	<b>Reagente tipo 12:</b> Acetato de etila grau HPLC
58	<b>Reagente tipo 13:</b> Acetato de etila P.A.
59	<b>Reagente tipo 14:</b> Acetato de sódio Embalagem 500 Gr
60	<b>Reagente tipo 15:</b> Acetato de zinco cristal
61	<b>Reagente tipo 16:</b> Acetato de zinco dihidratado
62	<b>Reagente tipo 17:</b> Acetona grau HPLC
63	<b>Reagente tipo 18:</b> Acetona PA/ACS (0,79)
64	<b>Reagente tipo 19:</b> Acetona PA; frasco com 1000 mL



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

65	<b>Reagente tipo 20:</b> Acetonitrila grau HPLC
66	<b>Reagente tipo 21:</b> Acetonitrila P.A.
67	<b>Reagente tipo 22:</b> Ácido 3,5 - dinitro-salicílico P.A. - Embalagem com 25g
68	<b>Reagente tipo 23:</b> Ácido acético - P.A.
69	<b>Reagente tipo 24:</b> Acido acetico glacial P.A fr 1000 ml.
70	<b>Reagente tipo 25:</b> Ácido acetilsalicílico
71	<b>Reagente tipo 26:</b> Ácido Adípico Embalagem 500 Gr
72	<b>Reagente tipo 27:</b> Ácido Ascórbico P.A frasco com 250 g
73	<b>Reagente tipo 28:</b> Ácido benzóico
74	<b>Reagente tipo 29:</b> Ácido bórico P.A.
75	<b>Reagente tipo 30:</b> Ácido cítrico P.A. anidro fr 500 g.
76	<b>Reagente tipo 31:</b> Ácido Cítrico.
77	<b>Reagente tipo 32:</b> Ácido clorídrico 32 a 33% PA. Embalagem com 1000mL.
78	<b>Reagente tipo 33:</b> Ácido Clorídrico 37 PA (1,19G) Embalagem com 1000ML.
79	<b>Reagente tipo 34:</b> Ácido Fosfórico 85% PA ACS Embalagem com 1000 mL.
80	<b>Reagente tipo 35:</b> Ácido Gálico (puríssimo) PA, Embalagem com 250 g
81	<b>Reagente tipo 36:</b> Ácido L-Ascórbico PA
82	<b>Reagente tipo 37:</b> Ácido láctico (85-90%) PA Embalagem com 500g.
83	<b>Reagente tipo 38:</b> Ácido nítrico 65% PA. Embalagem com 1000mL.
84	<b>Reagente tipo 39:</b> Ácido O-forfórico (xaroposo) 85% P.A



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

85	<b>Reagente tipo 40:</b> Ácido Oxálico - PA - ACS - ISO.
86	<b>Reagente tipo 41:</b> Ácido Peracético P.A.
87	<b>Reagente tipo 42:</b> Ácido Perclórico.
88	<b>Reagente tipo 43:</b> Ácido salicílico
89	<b>Reagente tipo 44:</b> Ácido sórbico
90	<b>Reagente tipo 45:</b> Ácido Sulfâmico P.A.
91	<b>Reagente tipo 46:</b> Ácido sulfanílico
92	<b>Reagente tipo 47:</b> Ácido sulfúrico 95-97% PA. Embalagem com 1000mL.
93	<b>Reagente tipo 48:</b> Ácido Sulfúrico PA - ACS - ISO - padrão Merck.
94	<b>Reagente tipo 49:</b> Ácido tartárico
95	<b>Reagente tipo 50:</b> Ácido tricloroacético P.A.
96	<b>Reagente tipo 51:</b> Acrilamida a 30%
97	<b>Reagente tipo 52:</b> Ágar bismuto sulfito
98	<b>Reagente tipo 53:</b> Água Bromada P.A
99	<b>Reagente tipo 54:</b> Alaranjado de metila, P.A., Embalagem com 25 g.
100	<b>Reagente tipo 55:</b> Albumina
101	<b>Reagente tipo 56:</b> Álcool butílico PA, Embalagem com 1000 ml
102	<b>Reagente tipo 57:</b> Álcool etílico 65% PA, Embalagem com 1000 ml.
103	<b>Reagente tipo 58:</b> Álcool etílico absolute 99% P.A.
104	<b>Reagente tipo 59:</b> Álcool etílico anidro 99,5 <sup>o</sup> GL / 99,3 <sup>o</sup> , Embalagem com 1000 ml



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

105	<b>Reagente tipo 60:</b> Álcool etílico grau HPLC
106	<b>Reagente tipo 61:</b> Álcool etílico, 95%, PA.
107	<b>Reagente tipo 62:</b> Álcool Metílico (792 g/L)P.A
108	<b>Reagente tipo 63:</b> Álcool metílico grau HPLC
109	<b>Reagente tipo 64:</b> Alcool n-amílico P.A
110	<b>Reagente tipo 66:</b> Álcool propílico
111	<b>Reagente tipo 67:</b> Álcool propílico grau HPLC
112	<b>Reagente tipo 68:</b> Álcool sec-butílico
113	<b>Reagente tipo 69:</b> Álcool Terc-butílico 99% PA, Embalagem com 1000 ml.
114	<b>Reagente tipo 70:</b> alfa-naftol
115	<b>Reagente tipo 71:</b> Alginato de sodio
116	<b>Reagente tipo 72:</b> Alúmen de potássio
117	<b>Reagente tipo 73:</b> Alumínio em pó Embalagem com 250 g.
118	<b>Reagente tipo 74:</b> Amianto P.A.
119	<b>Reagente tipo 76:</b> Amido soluvel P.A ACS,Embalagem com 500g.
120	<b>Reagente tipo 77:</b> Anidrido acético PA,Embalagem com 1000 ml.
121	<b>Reagente tipo 78:</b> Anilina PA,Embalagem com 1000 ml
122	<b>Reagente tipo 79:</b> Areia diatomácea
123	<b>Reagente tipo 80:</b> Aumina em po
124	<b>Reagente tipo 81:</b> Azul de bromo fenol sólido. ACS. Embalagem com 25 gr



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

125	<b>Reagente tipo 82:</b> Azul de Bromotimol P. A. Embalagem com 25 g.
126	<b>Reagente tipo 83:</b> Azul de Metileno para redutase. Embalagem com 25g.
127	<b>Reagente tipo 84:</b> Benzaldeído, líquido pureza mínima 98%
128	<b>Reagente tipo 85:</b> Benzeno PA 1L
129	<b>Reagente tipo 86:</b> Benzofenona, pó, pureza 99%, 228,26 G/MOL
130	<b>Reagente tipo 87:</b> Benzoiltrifluoroacetona
131	<b>Reagente tipo 88:</b> Bicarbonato de sódio P.A.
132	<b>Reagente tipo 89:</b> Biftalato de potássio P.A.
133	<b>Reagente tipo 90:</b> Borato de sódio
134	<b>Reagente tipo 91:</b> Bórax
135	<b>Reagente tipo 92:</b> Boro hidreto de sódio Embalagem 250 gr
136	<b>Reagente tipo 93:</b> Brometo de Potássio P.A. - 1Kg
137	<b>Reagente tipo 94:</b> Brometo de potássio para FTIR
138	<b>Reagente tipo 95:</b> Brometo de sódio anidro
139	<b>Reagente tipo 96:</b> Brometo de sódio PA, Embalagem com 500gr.
140	<b>Reagente tipo 97:</b> Brometo-cetil-trietilamônio. Embalagem com 500 g.
141	<b>Reagente tipo 98:</b> Cafeína
142	<b>Reagente tipo 99:</b> Caldo lactosado verde brilhante Bile a 2%. Embalagem com 500gr.
143	<b>Reagente tipo 100:</b> Carbonato de Amônio P.A. - 1Kg
144	<b>Reagente tipo 102:</b> Carbonato de Cálcio P.A



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

145	<b>Reagente tipo 103:</b> Carbonato de cálcio. Embalagem com 500g.
146	<b>Reagente tipo 105:</b> Carbonato de sódio anidro, Padrão primário 99,95 - 100,05%. Embalagem com 100gr
147	<b>Reagente tipo 106:</b> Carbonato de sódio PA. Embalagem com 500g.
148	<b>Reagente tipo 107:</b> Carboximetilcelulose
149	<b>Reagente tipo 108:</b> Carvão ativo
150	<b>Reagente tipo 110:</b> Ciclohexano pureza mínima de 99%,
151	<b>Reagente tipo 111:</b> Ciclohexanol
152	<b>Reagente tipo 112:</b> Ciclohexanona
153	<b>Reagente tipo 113:</b> Ciclohexeno
154	<b>Reagente tipo 116:</b> Cloreto de adipólio
155	<b>Reagente tipo 117:</b> cloreto de alfa-naftiletilenodiamina
156	<b>Reagente tipo 118:</b> Cloreto de Alumínio 500 g
157	<b>Reagente tipo 119:</b> Cloreto de amônio PA. Embalagem com 1000g.
158	<b>Reagente tipo 121:</b> Cloreto de bário P.A.
159	<b>Reagente tipo 122:</b> Cloreto de bário P.A. ACS. Embalagem com 500 g.
160	<b>Reagente tipo 123:</b> Cloreto de Cálcio (2 H <sub>2</sub> O) PA. Embalagem com 500 g.
161	<b>Reagente tipo 124:</b> Cloreto de Chumbo P.A. - 1Kg
162	<b>Reagente tipo 125:</b> Cloreto de Cobalto II - (6H <sub>2</sub> O), P.A. Classe: 9 - Embalagem com 250 Gramas
163	<b>Reagente tipo 126:</b> Cloreto de cobre II





INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

164	<b>Reagente tipo 128:</b> Cloreto de Cromo III. Embalagem com 500 G
165	<b>Reagente tipo 129:</b> Cloreto de europio hexahidratado
166	<b>Reagente tipo 130:</b> Cloreto de ferro II 1 kg
167	<b>Reagente tipo 131:</b> Cloreto de ferro III hexaidratado
168	<b>Reagente tipo 132:</b> Cloreto de ferro III P.A. Embalagem com 250 g.
169	<b>Reagente tipo 133:</b> Cloreto de Lítio 500 g
170	<b>Reagente tipo 134:</b> Cloreto de Magnésio 1kg
171	<b>Reagente tipo 135:</b> Cloreto de Mercúrio P.A. - 1Kg
172	<b>Reagente tipo 136:</b> Cloreto de níquel
173	<b>Reagente tipo 137:</b> Cloreto de níquel anidro
174	<b>Reagente tipo 139:</b> Cloreto de potássio embalagem com 1000 Gr.
175	<b>Reagente tipo 140:</b> Cloreto de Potássio P.A. - 1Kg
176	<b>Reagente tipo 141:</b> Cloreto de Sódio PA. Embalagem com 500 g..
177	<b>Reagente tipo 142:</b> Cloreto de zinco anidro
178	<b>Reagente tipo 143:</b> Cloreto Estrôncio PA - Hexahidratado -Embalagem com 500 gr
179	<b>Reagente tipo 144:</b> Cloreto férrico PA; Embalagem com 500 gramas..
180	<b>Reagente tipo 145:</b> Cloridato de hidroxilamina P.A./ACS
181	<b>Reagente tipo 146:</b> Cloridrato de hidroxilamina
182	<b>Reagente tipo 147:</b> Clorobenzeno
183	<b>Reagente tipo 148:</b> Clorofórmio P.A. Embalagem com 1000 mL.



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

184	<b>Reagente tipo 149:</b> Cobaltinitrito de Sódio P.A. - 1Kg
185	<b>Reagente tipo 150:</b> Cobre
186	<b>Reagente tipo 151:</b> Cola de prata para MEV
187	<b>Reagente tipo 153:</b> Cristal violeta
188	<b>Reagente tipo 156:</b> Cromato de Potássio PA - Embalagem com 500 gramas.
189	<b>Reagente tipo 157:</b> Dicloridrato de N (1-NAFTIL) - Etilenodiamina
190	<b>Reagente tipo 158:</b> Diclorometano P.A.
191	<b>Reagente tipo 159:</b> Dicromato de amônio PA 500g
192	<b>Reagente tipo 160:</b> Dicromato de Potássio P.A 99%
193	<b>Reagente tipo 161:</b> Dietilamina - Grau de pureza 99%.
194	<b>Reagente tipo 162:</b> Dihidrogenofosfato de potássio
195	<b>Reagente tipo 163:</b> Diisocianato
196	<b>Reagente tipo 164:</b> Dimetilformamida P.A.
197	<b>Reagente tipo 165:</b> Dimetilglioxima P A
198	<b>Reagente tipo 166:</b> Dimetilsufóxido P.A.
199	<b>Reagente tipo 167:</b> Dióxido de manganês
200	<b>Reagente tipo 168:</b> Dióxido de manganês P.A.
201	<b>Reagente tipo 169:</b> Dodecilbenzenosulfato de sodio
202	<b>Reagente tipo 170:</b> Dodecilsulfato de sodio
203	<b>Reagente tipo 171:</b> DPPH P.A. - 100g



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

204	<b>Reagente tipo 172:</b> E.D.T.A.(Sal Dissódico) P.A -PM: 372,24 - Embalagem com 500 gramas-Validade: 04 anos
205	<b>Reagente tipo 173:</b> EDTA
206	<b>Reagente tipo 175:</b> Éter de petróleo P.A. Embalagem com 1000 mL
207	<b>Reagente tipo 176:</b> Éter etílico
208	<b>Reagente tipo 177:</b> Éter Etílico 99,5% P.A
209	<b>Reagente tipo 178:</b> Etileno glicol
210	<b>Reagente tipo 180:</b> Fenol
211	<b>Reagente tipo 182:</b> Fenolftaleína
212	<b>Reagente tipo 183:</b> Fenolftaleína PA. Embalagem com 25g..
213	<b>Reagente tipo 184:</b> Ferrocianeto de Potássio P.A. - 1Kg
214	<b>Reagente tipo 185:</b> Ferrocianeto de potássio trihidratado
215	<b>Reagente tipo 186:</b> Ferricianeto de potássio P.A.
216	<b>Reagente tipo 187:</b> Fios de cobre
217	<b>Reagente tipo 188:</b> Tabs condutores adesivos de carbono, duplamente revestido, 25mm de diâmetro externo ,condutores adesivos de carbono, duplamente revestido, 25mm de diâmetro externo, adesivo condutor preenchido em acrílico de carbono;- ambos os lados possuem guia condutora;- suporta temperaturas de -20 a 60 c
218	<b>Reagente tipo 192:</b> Formaldeído Puro (Formol) fr 5000ml.
219	<b>Reagente tipo 193:</b> Fosfato de Amônio - 1Kg
220	<b>Reagente tipo 194:</b> Fosfato de Potássio Monobásico Anidro PA (DiÁcido) Embalagem com 500 g
221	<b>Reagente tipo 195:</b> Fosfato de sódio bibásico PA;Embalagem com 500 gramas.
222	<b>Reagente tipo 196:</b> Fosfato de sódio monobásico Embalagem com 500 GR



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

223	<b>Reagente tipo 197:</b> Fosfato de sódio, com grau de pureza superior a 99%.
224	<b>Reagente tipo 198:</b> Fosfato monopotássio
225	<b>Reagente tipo 199:</b> Gelatina
226	<b>Reagente tipo 200:</b> Glicerol
227	<b>Reagente tipo 201:</b> Glicose PA; tipo anidra; Embalagem com 100 gramas..
228	<b>Reagente tipo 202:</b> Goma Arábica em Pó Pura. Embalagem com 500 gramas.
229	<b>Reagente tipo 203:</b> Graxa de silicone para vedação de vidrarias. Embalagem com 50 gramas
230	<b>Reagente tipo 204:</b> Guar
231	<b>Reagente tipo 205:</b> Hexametáfosfato de Sódio puro. Embalagem com 500g
232	<b>Reagente tipo 206:</b> Hexano grau HPLC
233	<b>Reagente tipo 207:</b> Hexano P.A.
234	<b>Reagente tipo 208:</b> Hheptano
235	<b>Reagente tipo 210:</b> Hidrogenofosfato de Sódio P.A.
236	<b>Reagente tipo 211:</b> Hidróxido de amônio PA; Embalagem com 1000 mL..
237	<b>Reagente tipo 213:</b> Hidróxido de Cálcio PA. Embalagem com 500 g ..
238	<b>Reagente tipo 214:</b> Hidróxido de magnésio P.A..
239	<b>Reagente tipo 215:</b> hidróxido de potássio PA. Embalagem com 1000 gr
240	<b>Reagente tipo 216:</b> Hidróxido de Sódio (Micro-pérolas) - PA - ACS-ISO.
241	<b>Reagente tipo 217:</b> Hidróxido de sódio P.A. Embalagem com 500 g.
242	<b>Reagente tipo 218:</b> Hipoclorito de sodio



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

243	<b>Reagente tipo 219:</b> Hipoclorito de Sódio 2% (v/v) Embalagem com 1000ml.
244	<b>Reagente tipo 220:</b> Indigo carmim
245	<b>Reagente tipo 221:</b> Iodato de Potássio PA. Embalagem com 250 g.
246	<b>Reagente tipo 222:</b> Iodeto de Potássio PA. Embalagem com 250 g.
247	<b>Reagente tipo 223:</b> Iodeto de sódio PA; Embalagem com 250 gramas
248	<b>Reagente tipo 224:</b> Iodo Metálico PA, embalagem com 100 g
249	<b>Reagente tipo 226:</b> Lauril sulfato de sódio P.A. Embalagem com 500 g.
250	<b>Reagente tipo 227:</b> L-Cisteína Cloridrato 1-Hidrato PA
251	<b>Reagente tipo 228:</b> Lugol
252	<b>Reagente tipo 229:</b> Magnésio metálico em Fita (Aprox. 3M X 2MM)
253	<b>Reagente tipo 230:</b> Metabissulfito de sódio; Embalagem com 1000 gramas.
254	<b>Reagente tipo 232:</b> Metanol
255	<b>Reagente tipo 233:</b> Metavanadato de amônio
256	<b>Reagente tipo 234:</b> Metavanadato P.A. Embalagem com 100 g
257	<b>Reagente tipo 235:</b> Metimetacrilato
258	<b>Reagente tipo 236:</b> Molibdato de amônio
259	<b>Reagente tipo 237:</b> Molibdato de Amônio P.A. Embalagem com 500 g
260	<b>Reagente tipo 239:</b> Montmorilonita
261	<b>Reagente tipo 240:</b> Negro de Eriocromo T - Embalagem com 100g
262	<b>Reagente tipo 243:</b> Nitrato de cádmio P.A



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

263	<b>Reagente tipo 246:</b> Nitrato de Chumbo -Embalagem com250 GR
264	<b>Reagente tipo 247:</b> Nitrato de cobalto hexahidratado
265	<b>Reagente tipo 248:</b> Nitrato de Cobre. Embalagem com 250 gr
266	<b>Reagente tipo 249:</b> Nitrato de estrôncio. Embalagem com 500g.
267	<b>Reagente tipo 250:</b> Nitrato de ferro III
268	<b>Reagente tipo 251:</b> Nitrato de níquel
269	<b>Reagente tipo 252:</b> Nitrato de Potássio, frasco plastico com 500 gramas.
270	<b>Reagente tipo 253:</b> Nitrato de Prata PA ACS , frasco com 100 GR.
271	<b>Reagente tipo 254:</b> Nitrato de sódio PA. Frasco 500GR
272	<b>Reagente tipo 255:</b> Nitrato de zinco
273	<b>Reagente tipo 257:</b> Nitrato Mercurioso P.A. - Embalagem com 10g
274	<b>Reagente tipo 258:</b> Nitrito de prata
275	<b>Reagente tipo 259:</b> Nitrito de sódio Embalagem com 250 gr
276	<b>Reagente tipo 261:</b> o-fenatrolina,Embalagem com 25 g
277	<b>Reagente tipo 263:</b> Oxalato de amônio PA; Embalagem com500 gramas.
278	<b>Reagente tipo 266:</b> Oxalato de Sódio PA. Embalagem com 500gr.
279	<b>Reagente tipo 267:</b> Óxido de alumínio. Embalagem com 250 gr
280	<b>Reagente tipo 268:</b> Óxido de chumbo
281	<b>Reagente tipo 269:</b> Óxido de Cobre II PA, embalagem com 500 g
282	<b>Reagente tipo 270:</b> Óxido de europio



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

283	<b>Reagente tipo 272:</b> Óxido de gadolínio
284	<b>Reagente tipo 273:</b> Óxido de Magnésio.
285	<b>Reagente tipo 274:</b> Óxido de manganês
286	<b>Reagente tipo 275:</b> Óxido de Mercúrio (HgO)Embalagem com 250 gr
287	<b>Reagente tipo 276:</b> Óxido de terbio
288	<b>Reagente tipo 277:</b> Pepsina P.A.
289	<b>Reagente tipo 278:</b> Permanganato de potássio PA; Embalagem com 500 gramas.
290	<b>Reagente tipo 279:</b> Peróxido de benzoila Embalagem com 250 Gr
291	<b>Reagente tipo 280:</b> Peróxido de hidrogênio diluído, 10 volumes, Embalagem com 1000 mL
292	<b>Reagente tipo 281:</b> Peróxido de hidrogênio p.a. vol. 130
293	<b>Reagente tipo 282:</b> Persulfato de amônio
294	<b>Reagente tipo 283:</b> Persulfato de potássio
295	<b>Reagente tipo 286:</b> Pirrol
296	<b>Reagente tipo 287:</b> Placas de cobre
297	<b>Reagente tipo 288:</b> Polifosfato de sódio
298	<b>Reagente tipo 289:</b> Polihidroxibutirato (PHB)
299	<b>Reagente tipo 290:</b> Polimetrlmetracrilato
300	<b>Reagente tipo 291:</b> Polioli
301	<b>Reagente tipo 292:</b> Pplacas de zinco
302	<b>Reagente tipo 293:</b> Propilenoglicol



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

303	<b>Reagente tipo 294:</b> Quitosana
304	<b>Reagente tipo 296:</b> Rodamina B
305	<b>Reagente tipo 297:</b> Sacarose
306	<b>Reagente tipo 298:</b> Sacarose D (+) P.A. PM:342,29 -Embalagem com 1000 gr
307	<b>Reagente tipo 299:</b> Safranina p.a. Embalagem com 100 g
308	<b>Reagente tipo 300:</b> Selenito de Sódio anidro P.A. Embalagem com 500 g
309	<b>Reagente tipo 301:</b> Sílica
310	<b>Reagente tipo 302:</b> Silicagel azul; com indicador de umidade; Embalagem com 500 gramas
311	<b>Reagente tipo 303:</b> Sódio metálico em pedaços. Embalagem com 250 Gr
312	<b>Reagente tipo 304:</b> Solução buffer de 1413 uS/cm de calibração de condutivímetro
313	<b>Reagente tipo 305:</b> Solução padrão de cobre
314	<b>Reagente tipo 306:</b> Solucao Padrao de Cu
315	<b>Reagente tipo 307:</b> Solução padrão de ferro
316	<b>Reagente tipo 308:</b> Solucao Padrao Fe
317	<b>Reagente tipo 309:</b> Solucao Padrao Ni
318	<b>Reagente tipo 310:</b> Solução tampão pH 10. Embalagem com 500 mL
319	<b>Reagente tipo 311:</b> Solução tampão pH 3. Embalagem com 500 mL
320	<b>Reagente tipo 312:</b> Solução tampão pH 4,0. Embalagem com 500 mL.
321	<b>Reagente tipo 313:</b> Solução tampão pH 7,0. Embalagem com 500 mL.
322	<b>Reagente tipo 314:</b> Solução tampão pH 9. Embalagem com 500 mL.





INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

323	<b>Reagente tipo 315:</b> Soluções padrão de condutividade elétrica 146.9 ms/cm +/- 0.4 ms/cm $\text{Å}$ 25 $\text{Å}^{\circ}$ C +/-0.2 $\text{Å}^{\circ}$ Embalagem com 100mL.
324	<b>Reagente tipo 316:</b> Subcarbonato de Bismuto PA -Embalagem com 500 gramas.
325	<b>Reagente tipo 317:</b> Sulfanilamida
326	<b>Reagente tipo 320:</b> Sulfato de cálcio
327	<b>Reagente tipo 321:</b> Sulfato de Cobre -CuSO4.5H2O Embalagem com 500 gr
328	<b>Reagente tipo 322:</b> Sulfato de Cobre II Anidro PA, embalagem com 250 g
329	<b>Reagente tipo 323:</b> Sulfato de cobre II pentahidratado
330	<b>Reagente tipo 324:</b> Sulfato de cobre pentahidratado P.A.
331	<b>Reagente tipo 325:</b> Sulfato de Ferro - Fe2(SO4)3 - Embalagem com 1000 gr
332	<b>Reagente tipo 326:</b> Sulfato de Magnésio (7 H2O) PA ACS. Embalagem com 500 g.
333	<b>Reagente tipo 327:</b> Sulfato de Magnésio seco (X H $^2$ O) puríssimo. Embalagem com 500GR.
334	<b>Reagente tipo 329:</b> Sulfato de níquel
335	<b>Reagente tipo 331:</b> Sulfato de Potássio - PA - ACS - ISO.
336	<b>Reagente tipo 332:</b> Sulfato de potássio P.A.
337	<b>Reagente tipo 333:</b> sulfato de sódio anidro pa. Embalagem com 1000gr.
338	<b>Reagente tipo 334:</b> Sulfato de zinco
339	<b>Reagente tipo 335:</b> Sulfato de zinco heptahidratado
340	<b>Reagente tipo 336:</b> Sulfato ferroso amoniacal. Embalagem com 500 g.
341	<b>Reagente tipo 338:</b> Sulfeto de Antimonio P.A. - 1Kg
342	<b>Reagente tipo 339:</b> Sulfeto de Bismuto P.A. - 1Kg



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO**

343	<b>Reagente tipo 352:</b> Sulfeto de sódio. Embalagem com 500 GR
344	<b>Reagente tipo 354:</b> Sulfito de sódio P.A ; Embalagem com 250 gramas.
345	<b>Reagente tipo 355:</b> Target de ouro para MEV. Target de ouro para equipamento de metalização pra preparação de amostras para microscopia eletrônica de varredura (MEV). Diâmetro de 54 mm; Espessura 0,1 mm, pureza 99,99%
346	<b>Reagente tipo 356:</b> Tartarato de sódio e potássio P.A.
347	<b>Reagente tipo 357:</b> Tetraborato de sódio decahidratado
348	<b>Reagente tipo 358:</b> Tetracloroeto de carbono
349	<b>Reagente tipo 359:</b> Tetraethyl orthosilicate
350	<b>Reagente tipo 360:</b> Tetrahidrofurano
351	<b>Reagente tipo 361:</b> Tioacetamida P.A.
352	<b>Reagente tipo 362:</b> Tiocianato de Amônio P.A.
353	<b>Reagente tipo 365:</b> Tiocianato de Potássio P.A.
354	<b>Reagente tipo 366:</b> Tiosulfato de sodio
355	<b>Reagente tipo 367:</b> Tira de PH - 0 a 14, embalagem com 100 fitas
356	<b>Reagente tipo 368:</b> Tolueno pa 1 L.
357	<b>Reagente tipo 369:</b> Trietanolamina PA.
358	<b>Reagente tipo 371:</b> Tubos de grafite
359	<b>Reagente tipo 372:</b> Ureia
360	<b>Reagente tipo 373:</b> Vanilina 100% PA
361	<b>Reagente tipo 374:</b> Vaselina líquida Embalagem com 500 mL



INSTITUTO FEDERAL  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

362	<b>Reagente tipo 375:</b> Vaselina sólida para lubrificação. Embalagem com 35 gramas
363	<b>Reagente tipo 376:</b> Verde de Bromocresol P.A, Embalagem com 25 g
364	<b>Reagente tipo 377:</b> Vermelho de Metila P.A,Embalagem com 25 g
365	<b>Reagente tipo 378:</b> Violeta cristal. Embalagem com 25g
366	<b>Reagente tipo 379:</b> $\beta$ -ciclodextrina

## 2. JUSTIFICATIVA

### 2.1. Campus Petrolina

A presente aquisição visa atender a necessidade de aquisição de reagentes para realização de aulas práticas das disciplinas de química geral, inorgânica, orgânica, físico-química, polímeros, análise instrumental e produtos naturais. Além disso, se faz importante e imprescindível a aquisição de vidrarias para o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica visando atingir os objetivos dos eixos ensino, pesquisa e extensão.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link:

<https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

### 2.2. Campus Ouricuri

Aquisição de reagentes para utilização nas aulas práticas, essenciais para o bom desempenho das atividades.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações >



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

### 2.3. Campus Petrolina Zona Rural

A demanda solicitada vem ao encontro dos objetivos e políticas do IF SERTÃO -PE que encontra-se comprometido com o projeto democrático e popular da educação, precisando ampliar a abrangência de suas atividades educacionais, focando na geração de novas tecnologias, respondendo de forma ágil às demandas crescentes por formação profissional, dando suporte ao ensino da pesquisa, ensino e extensão.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

### 2.4. Campus Floresta

O Solicitante registrou a seguinte justificativa: Itens solicitados para reposição de estoque e aquisição de itens em falta para desenvolvimento de aulas práticas e projetos de pesquisa. Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertaope.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

### 2.5. Campus Santa Maria da Boa Vista

Os reagentes solicitados são necessários para realização de aulas práticas de química, biologia, Tecnologia de laticínios e Microbiologia básica nas turmas de 1º, 2º e 3º ano do ensino médio integrado ao técnico e turmas subsequentes, e também para desenvolver atividades de pesquisa e extensão.

Obs.: Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações >

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano  
Rua Coronel Amorim, nº 76 – Centro – CEP: 56.302-320 – Petrolina-PE | Fone: (87) 2101-2350.  
[www.ifsertao-pe.edu.br](http://www.ifsertao-pe.edu.br)



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sertão Pernambucano

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO

Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

## 2.6. Campus Serra Talhada

Os reagentes faz-se necessário na utilização dos Laboratórios de Química e Biologia, contribuindo para melhoria da qualidade do ensino e possibilitando o desenvolvimento de atividades práticas a partir da teoria desenvolvida em sala de aula.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO - PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

## 2.7. Campus Salgueiro

A demanda solicitada vem ao encontro dos objetivos e políticas do Campus Salgueiro do IF Sertão-PE que encontra-se comprometido com o projeto democrático e popular da educação, precisando ampliar a abrangência de suas atividades educacionais, focando na geração de novas tecnologias, respondendo de forma ágil às demandas crescentes por formação profissional, dando suporte aos arranjos produtivos regionais que se tornaram muito fortes.

Há uma via impressa dos cálculos utilizados para a estimativa dos quantitativos dos itens a serem licitados com as respectivas memórias de cálculos e documentos (ex.: consumo de outras contratações, relatórios, dados sobre a demanda interna, gráficos, séries históricas). No Sistema de Controle de Aquisição de Bens e Serviços – SICABs IFSERTÃO-PE há o mesmo documento de forma virtual, disponível por 5 (cinco) anos da data da assinatura, conforme Manual de Planejamento das Aquisições e Contratações do IF Sertão-PE presente na página do IFSERTÃOPE no seguinte endereço: A instituição > Diretorias Sistêmicas > Licitações > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.