



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 VIDRARIAS

GRUPO 01: VIDRARIAS

Item	Descrição	Petrolina	Reitoria	Ouricuri	Petrolina Zona Rural	Floresta	Santa Maria da Boa Vista	Serra Talhada	Salgueiro	Total
1	Alça Drigalski .	26	-	2	11	-	-	-	10	49
2	Almofariz de porcelana – Tipo 01	18	-	4	5	-	-	32	-	59
3	Almofariz de porcelana – Tipo 02	20	-	11	4	-	-	16	-	51
4	Almofariz de porcelana – Tipo 03	20	-	10	15	-	-	32	-	77
5	Almofariz de porcelana – Tipo 04	8	-	8	3	-	-	8	-	27
6	Almofariz de porcelana – Tipo 05	23	-	-	5	-	-	16	-	44
7	Argola funil de decantação	18	-	20	-	10	4	12	5	69
8	Argola funil de decantação	18	-	8	-	10	4	12	5	57
9	Balão de destilação	13	-	10	20	-	-	2	10	55
10	Balão volumétrico – Tipo 01	138	-	40	95	12	8	80	-	373
11	Balão volumétrico – Tipo 02	138	-	45	100	12	8	96	-	399



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

12	Balão volumétrico – Tipo 03	158	-	90	160	12	8	136	20	584
13	Balão volumétrico – Tipo 04	28	-	5	-	12	8	104	20	177
14	Balão volumétrico – Tipo 05	38	-	70	53	12	8	88	10	279
15	Balão Volumétrico – Tipo 06	28	-	24	5	6	4	32	10	109
16	Balão Volumétrico – Tipo 07	28	-	21	30	-	4	10	-	93
17	Balão volumétrico – Tipo 08	18	-	15	36	-	2	8	5	84
18	Balão volumétrico – Tipo 09	13	-	-	-	-	-	8	-	21
19	Barra para agitação – Tipo 01	33	-	6	15	10	4	16	-	84
20	Barra para agitação – Tipo 02	28	-	10	5	10	4	16	-	73
21	Barra para agitação – Tipo 03	23	-	16	-	10	4	16	10	79
22	Barra para agitação – Tipo 04	28	-	16	-	10	4	16	-	74
23	Barra para agitação – Tipo 05	23	-	10	-	-	4	16	-	53
24	Barrilete 20 Litros	7	-	10	8	-	-	2	3	30
25	Barrilete 50 Litros	5	-	4	-	-	-	-	3	12
26	Bastão de vidro – Tipo 01	28	-	85	43	-	-	16	-	172
27	Bastão de vidro – Tipo 02	28	-	40	53	-	-	16	-	137
28	Bastão de vidro – Tipo 03	8	-	14	50	10	-	32	-	114
29	Bastão de vidro – Tipo 04	28	-	9	62	-	-	32	-	131
30	Bécker - Tipo 01	28	-	20	13	-	4	20	5	90



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

31	Bécker - Tipo 02	18	-	16	14	-	4	10	5	67
32	Bécker - Tipo 03	20	-	62	8	-	4	24	10	128
33	Bécker - Tipo 04	38	-	42	3	12	4	29	5	133
34	Bécker - Tipo 05	28	-	60	53	10	-	32	10	193
35	Bécker - Tipo 06	23	-	30	115	12	8	35	-	223
36	Bécker - Tipo 07	118	-	86	70	100	8	136	30	548
37	Bécker - Tipo 08	48	-	18	17	-	4	20	10	117
38	Bécker - Tipo 09	68	-	80	130	50	-	96	20	444
39	Bécker - Tipo 10	28	-	66	100	50	-	80	-	324
40	Bécker - Tipo 11	8	-	-	-	50	-	32	20	110
41	Bécker - Tipo 12	-	-	-	-	-	-	32	-	32
42	Bécker - Tipo 13	208	-	27	35	12	-	88	-	370
43	Bécker - Tipo 14	8	-	81	-	-	-	32	20	141
44	Bécker - Tipo 15	28	-	66	10	-	4	48	10	166
45	Bécker - Tipo 16	8	-	-	-	12	-	24	-	44
46	Bécker - Tipo 17	40	-	6	10	-	-	32	-	88
47	Bico de Bunsen.	3	-	5	12	-	-	-	-	20
48	Bureta - Tipo 01	18	-	20	10	-	-	48	5	101
49	Bureta - Tipo 02	23	-	30	76	-	-	112	20	261



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

50	Bureta - Tipo 03	53	-	23	80	-	-	112	10	278
51	Butirômetro Tipo 01	28	-	6	10	-	-	-	15	59
52	Butirômetro Tipo 02	28	-	6	4	-	-	-	-	38
53	Cabo para bisturi nº 3	5	-	4	54	-	-	-	10	73
54	Cadinho de porcelana	8	-	24	15	-	-	32	20	99
55	Cadinho de porcelana	58	-	24	10	12	-	-	20	124
56	Cadinho de porcelana	28	-	-	-	12	-	32	20	92
57	Cadinho de porcelana	58	-	-	-	-	-	32	10	100
58	Cadinho de porcelana	48	-	64	111	50	-	35	-	308
59	Câmara de Neubauer	4	-	-	13	1	-	-	2	20
60	Cápsula alumínio 90ml	8	-	120	-	-	-	-	-	128
61	Cápsula porcelana – Tipo 01	18	-	24	-	-	-	32	-	74
62	Cápsula porcelana – Tipo 02	18	-	19	20	50	-	32	-	139
63	Cartucho Soxhlet Tipo 1	1	-	5	-	-	-	16	4	26
64	Cartucho Soxhlet Tipo 2	51	-	1	-	-	-	16	4	72
65	Cartucho Soxhlet Tipo 3	1	-	-	8	-	-	16	4	29
66	Cartucho Soxhlet Tipo 4	1	-	-	-	-	-	16	4	21
67	Coluna Cromatográfica de Vidro	6	-	4	10	-	-	8	3	31
68	Condensador bola	6	-	3	-	6	-	2	3	20



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

69	Condensador espiral	6	-	3	-	6	-	2	-	17
70	Condensador Soxhlet - tipo 1	1	-	6	-	-	2	8	3	20
71	Condensador Soxhlet - tipo 2	1	-	14	-	-	2	8	3	28
72	Condensador Soxhlet - tipo 3	1	-	-	5	-	2	8	3	19
73	Condensador Soxhlet - tipo 4	1	-	-	-	-	2	8	3	14
74	Condensadores de refluxo de bolas	4	-	3	-	6	-	8	-	21
75	Dessecador – Tipo 01	5	-	11	8	-	-	5	3	32
76	Dessecador – Tipo 02	8	-	15	8	-	-	7	3	41
77	Erlenmeyer – Tipo 01	38	-	105	5	-	8	88	-	244
78	Erlenmeyer – Tipo 02	208	-	95	30	-	8	72	-	413
79	Erlenmeyer – Tipo 03	28	-	80	-	-	8	48	20	184
80	Erlenmeyer – Tipo 04	173	-	80	112	-	8	96	-	469
81	Erlenmeyer – Tipo 05	8	-	45	120	-	-	24	-	197
82	Erlenmeyer – Tipo 06	18	-	30	12	-	8	24	-	92
83	Erlenmeyer – Tipo 07	23	-	38	10	-	8	24	-	103
84	Erlenmeyer – Tipo 08	13	-	-	9	-	4	8	-	34
85	Escova limpeza vidraria – Tipo 01	33	-	21	-	6	-	8	5	73
86	Escova limpeza vidraria – Tipo 02	38	-	19	-	6	-	20	5	88
87	Escova limpeza vidraria – Tipo 03	33	-	19	-	6	-	8	5	71



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

88	Escova limpeza vidraria – Tipo 04	28	-	19	-	-	-	20	5	72
89	Escova limpeza vidraria – Tipo 05	33	-	21	-	6	-	8	5	73
90	Espátula inox 15 cm	73	-	85	36	20	-	24	10	248
91	Estante tipo 01	13	-	10	25	3	1	6	-	58
92	Estante tipo 02	8	-	11	100	10	-	8	-	137
93	Estante tipo 03	16	-	5	72	10	-	-	-	103
94	Estante tipo 04	17	-	-	30	-	-	-	-	47
95	Extrator Soxhlet - tipo 1	1	-	6	-	-	2	8	3	20
96	Extrator Soxhlet - tipo 2	1	-	14	-	-	2	8	3	28
97	Extrator Soxhlet - tipo 3	1	-	-	5	-	2	8	3	19
98	Extrator Soxhlet - tipo 4	8	-	-	-	-	2	8	3	21
99	Frasco ambar – Tipo 01	108	-	150	75	24	-	136	10	503
100	Frasco ambar – Tipo 02	108	-	80	25	-	8	80	10	311
101	Frasco ambar – Tipo 03	258	-	180	150	24	-	136	-	748
102	Frasco Conta Gotas 125ml	18	-	60	25	100	4	24	10	241
103	Funil de separação Tipo 10	1	-	-	-	-	-	24	-	25
104	Funil de separação Tipo 11	1	-	-	-	-	4	48	-	53
105	Funil de separação Tipo 12	1	-	-	-	-	4	24	5	34
106	Funil de separação Tipo 13	1	-	-	-	-	-	16	-	17



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

107	Funil de separação Tipo 14	1	-	-	-	12	-	24	-	37
108	Funil de separação Tipo 15	1	-	12	-	-	-	24	-	37
109	Funil de separação Tipo 16	6	-	8	-	-	-	24	5	43
110	Funil de separação Tipo 17	3	-	2	-	12	-	16	5	38
111	Funil de separação Tipo 18	1	-	-	-	-	-	8	-	9
112	Funil de separação Tipo 1	1	-	8	-	-	-	8	-	17
113	Funil de separação Tipo 2	1	-	-	-	-	-	8	-	9
114	Funil de separação Tipo 3	1	-	-	-	-	-	8	-	9
115	Funil de separação Tipo 4	1	-	-	-	-	-	8	5	14
116	Funil de separação Tipo 5	1	-	-	-	-	-	8	-	9
117	Funil de separação Tipo 6	1	-	-	-	-	-	8	-	9
118	Funil de separação Tipo 7	1	-	4	-	-	-	8	-	13
119	Funil de separação Tipo 8	1	-	-	-	-	-	8	5	14
120	Funil de separação Tipo 9	1	-	-	-	-	-	32	-	33
121	Funil de Buchner - tipo 1	6	-	6	-	10	-	16	5	43
122	Funil de Buchner - tipo 2	6	-	10	-	10	-	16	5	47
123	Funil de Buchner - tipo 3	11	-	4	-	20	-	16	-	51
124	Funil de plástico - tipo 1	1	-	20	5	-	4	8	-	38
125	Funil de plástico - tipo 2	1	-	-	12	-	4	8	-	25



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

126	Funil de plástico - tipo 3	11	-	20	9	-	4	8	5	57
127	Funil de plástico - tipo 4	11	-	4	2	-	4	8	5	34
128	Funil de vidro – Tipo 01	11	-	56	20	-	-	16	10	113
129	Funil de vidro – Tipo 02	11	-	11	35	-	-	24	5	86
130	Funil de vidro – Tipo 03	111	-	57	5	-	-	24	-	197
131	Funil de vidro – Tipo 04	11	-	49	5	-	4	24	-	93
132	Funil de vidro – Tipo 05	11	-	30	5	-	4	24	-	74
133	Garra	33	-	47	2	-	-	35	10	127
134	Kitassato – Tipo 01	18	-	16	-	-	-	16	5	55
135	Kitassato – Tipo 02	13	-	16	2	-	-	16	5	52
136	Lamina de Bisturi 15.	1	-	2	5	-	-	-	2	10
137	Lâmina para microscópio	8	-	3	19	-	-	70	6	106
138	Lamínula para microscopia	8	-	3	16	-	-	14	6	47
139	Lamparina	10	-	12	10	6	4	51	5	98
140	Macropipetador Tipo 01	13	-	7	2	-	-	16	10	48
141	Macropipetador Tipo 02	18	-	8	11	10	-	16	3	66
142	Micropipeta – Tipo 01	15	-	2	8	-	-	24	3	52
143	Micropipeta – Tipo 02	8	-	12	6	3	-	12	3	44
144	Micropipeta – Tipo 03	15	-	12	7	-	-	15	3	52



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

145	Micropipeta – Tipo 04	13	-	17	8	10	-	17	3	68
146	Micropipeta – Tipo 05	10	-	6	5	10	-	15	3	49
147	Micropipeta – Tipo 06	8	-	8	1	-	-	15	3	35
148	Micropipeta – Tipo 07	8	-	8	5	-	-	15	3	39
149	Micropipeta – Tipo 08	8	-	6	3	-	-	15	3	35
150	Microponteira	25	-	5	5	10	-	15	3	63
151	Microtubos	26	-	1	6	-	-	5	3	41
152	Papel de filtro tipo 01	10	-	-	55	-	-	10	6	81
153	Papel de filtro tipo 02	6	-	4	117	-	-	15	6	148
154	Papel de filtro tipo 03	11	-	6	17	-	-	15	6	55
155	Papel de filtro tipo 04	1	-	-	10	-	-	10	6	27
156	Papel de filtro tipo 05	1	-	3	10	-	-	10	6	30
157	Pêra Com Rabicho Para Buretas	8	-	-	-	-	-	5	-	13
158	Pêra de borracha.	148	-	100	45	-	-	32	30	355
159	Picnometro Tipo 01	8	-	6	-	-	-	-	-	14
160	Picnômetro Tipo 03	18	-	17	-	-	-	8	5	48
161	Picnômetro Tipo 02	8	-	-	-	-	-	-	5	13
162	Pinça tipo 01	18	-	32	4	-	-	35	-	89
163	Pinça tipo 02	33	-	15	35	-	-	12	5	100



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

164	Pinça tipo 03	18	-	27	12	-	-	24	10	91
165	Pinça tipo 04	28	-	4	50	-	-	12	-	94
166	Pinça tipo 05	10	-	15	17	10	-	24	5	81
167	Pinça tipo 06	9	-	4	-	-	-	8	-	21
168	Pipeta tipo 01	6	-	50	-	-	-	-	-	56
169	Pipeta tipo 02	1	-	40	-	-	-	-	-	41
170	Pipeta tipo 03	61	-	60	20	10	-	16	-	167
171	Pipeta tipo 04	1	-	-	-	-	-	16	-	17
172	Pipeta tipo 05	16	-	40	10	-	-	16	5	87
173	Pipeta tipo 06	6	-	34	3	3	1	5	-	52
174	Pipeta tipo 07	81	-	90	70	-	8	16	5	270
175	Pipeta tipo 08	11	-	80	40	-	4	32	20	187
176	Pipeta tipo 09	121	-	35	30	-	4	16	-	206
177	Pipeta tipo 10	36	-	33	32	-	4	24	5	134
178	Pipeta tipo 11	9	-	1	-	2	-	1	-	13
179	Pipeta tipo 12	11	-	30	-	-	-	16	-	57
180	Pipeta tipo 13	16	-	35	25	-	8	16	10	110
181	Pipeta tipo 14	16	-	66	45	-	8	16	10	161
182	Pipeta tipo 15	41	-	65	70	-	8	48	10	242



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

183	Pipeta tipo 16	11	-	30	-	-	8	16	-	65
184	Pipeta tipo 17	11	-	32	5	-	8	24	20	100
185	Pipeta tipo 18	31	-	60	35	-	-	24	-	150
186	Pipeta tipo 19	31	-	50	40	-	8	24	-	153
187	Pipeta tipo 20	16	-	20	2	-	4	8	-	50
188	Pipetador pipump – Tipo 01	6	-	17	25	-	-	16	10	74
189	Pipetador pipump – Tipo 02	6	-	15	-	-	-	16	10	47
190	Pipetador pipump – Tipo 03	6	-	15	25	-	-	16	10	72
191	Pisseta – Tipo 01	28	-	85	10	50	-	48	10	231
192	Pisseta – Tipo 02	48	-	48	10	50	-	48	10	214
193	Placa de Petri – Tipo 01	28	-	40	101	-	-	-	50	219
194	Placa de Petri – Tipo 02	8	-	110	151	-	-	20	50	339
195	Placa de Petri – Tipo 03	428	-	100	100	-	-	-	-	628
196	Placa de Petri – Tipo 04	8	-	30	202	50	-	-	-	290
197	Placa de Petri – Tipo 05	8	-	2	-	-	-	-	2	12
198	Placa de Petri – Tipo 06	9	-	1	-	-	-	-	-	10
199	Placa de Petri – Tipo 07	9	-	-	-	-	-	-	2	11
200	Placa de Petri – Tipo 08	8	-	50	-	-	-	-	10	68
201	Placa de Petri – Tipo 09	13	-	-	-	-	-	-	10	23



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

202	Ponteira para micropipeta tipo 01	15	-	2	3	2	-	5	3	30
203	Ponteira para micropipeta tipo 02	9	-	6	4	2	-	4	3	28
204	Ponteira para micropipeta tipo 03	9	-	5	11	5	-	10	3	43
205	Ponteira para micropipeta tipo 04	8	-	4	5	-	-	5	3	25
206	Ponteira para micropipeta tipo 05	15	-	3	5	2	1	5	3	34
207	Ponteira para micropipeta tipo 06	12	-	4	2	-	-	2	3	23
208	Proveta Tipo 01	28	-	70	5	-	-	39	-	142
209	Proveta Tipo 02	48	-	75	15	-	-	80	10	228
210	Proveta Tipo 03	48	-	60	28	50	-	100	20	306
211	Proveta Tipo 04	48	-	96	55	50	-	140	10	399
212	Proveta Tipo 05	38	-	40	18	-	-	28	-	124
213	Proveta Tipo 06	23	-	50	25	-	-	88	-	186
214	Proveta Tipo 07	43	-	26	6	-	-	32	-	107
215	Proveta Tipo 08	33	-	24	-	-	-	24	-	81
216	Proveta Tipo 09	28	-	22	5	-	-	8	-	63
217	Proveta Tipo 10	15	-	28	5	-	-	8	-	56
218	Suporte Tipo 1	4	-	12	7	-	-	-	-	23
219	Suporte Tipo 2	1	-	3	6	-	-	-	2	12
220	Suporte Tipo 3	1	-	-	2	-	-	3	-	6



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

221	Suporte Tipo 4	1	-	-	6	-	-	4	-	11
222	Suporte universal	38	-	21	5	-	-	35	10	109
223	Termômetro – Tipo 01	11	-	6	12	-	-	25	3	57
224	Termômetro – Tipo 02	5	-	3	4	2	-	5	3	22
225	Termômetro – Tipo 03	11	-	23	-	-	-	16	3	53
226	Termômetro – Tipo 04	6	-	15	21	-	-	16	3	61
227	Tubo de durhan	408	-	50	200	50	-	-	200	908
228	Tubo de ensaio – Tipo 01	508	-	50	1100	50	-	32	-	1740
229	Tubo de ensaio – Tipo 02	8	-	130	-	-	-	-	-	138
230	Tubo de ensaio – Tipo 03	8	-	-	-	-	-	-	-	8
231	Tubo de ensaio – Tipo 04	8	-	-	500	50	-	24	50	632
232	Tubo de ensaio – Tipo 05	8	-	140	900	-	-	24	50	1122
233	Tubo de ensaio – Tipo 06	8	-	42	11	1	-	1	-	63
234	Tubo de ensaio – Tipo 07	13	-	2	10	-	-	1	-	26
235	Tubo de ensaio – Tipo 08	8	-	-	40	-	-	-	-	48
236	Tubo de ensaio – Tipo 09	8	-	-	100	-	-	-	-	108
237	Tubo micro digestor .	-	-	90	500	50	-	-	30	670
238	Vidro de relógio.	98	-	55	-	30	-	16	-	199
239	Vidro de relógio.	58	-	50	2	-	-	8	-	118



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

240	Vidro de relógio.	8	-	20	-	30	-	16	10	84
241	Balão volumétrico Tipo 10	50	-	-	-	-	-	8	-	58
242	Balão volumétrico Tipo 11	100	-	-	-	-	-	16	-	116
243	Balão volumétrico Tipo 12	X	-	-	-	-	-	24	-	24
244	Balão volumétrico Tipo 13	10	-	-	-	-	-	-	-	10
245	Almofariz de Agata	2	-	-	-	-	-	-	-	2
246	CUBETAS DE QUARTZO	6	-	-	-	-	-	-	-	6
247	CUBETAS DE VIDRO	6	-	-	-	-	-	-	-	6
248	Coluna de Fracionamento	2	-	-	-	-	-	-	-	2
249	Viscosímetro Tipo 1	1	-	-	-	-	-	-	-	1
250	Viscosímetro Tipo 2	1	-	-	-	-	-	-	-	1
251	Viscosímetro Tipo 3	1	-	-	-	-	-	-	-	1
252	Viscosímetro Tipo 4	1	-	-	-	-	-	-	-	1
253	Viscosímetro Tipo 5	1	-	-	-	-	-	-	-	1
254	Viscosímetro Tipo 6	1								1



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

DESCRIÇÕES DOS ITENS

GRUPO 01: VIDRARIAS

ITEM	DESCRIÇÃO
1	Alça Drigalski .: Alça Drigalski - Alça de Drigalski (espalhador) em vidro borossilicato Diâmetro: 6 mm.
2	Almofariz de porcelana – Tipo 01: Almofariz com 2 pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Capacidade 100 ml.
3	Almofariz de porcelana – Tipo 02: Almofariz com 2 pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Capacidade 180 ml.
4	Almofariz de porcelana – Tipo 03: Almofariz com 2 pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Capacidade 305 ml.
5	Almofariz de porcelana – Tipo 04: Almofariz com 2 pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Capacidade 4.170 ml.
6	Almofariz de porcelana – Tipo 05: Almofariz com 2 pistilo em porcelana de alta resistência, com matéria prima previamente selecionada, incluindo-se argila, quartzo, feldspato, caulim, bentonita e óxido de alumínio. Capacidade 610 ml.
7	Argola funil de decantação: Argola de ferro para funil com diâmetro 7 cm.
8	Argola funil de decantação: Argola de ferro para funil com diâmetro 9 cm.
9	Balão de destilação: Balão de fundo redondo com saída lateral - 500 ml
10	Balão volumétrico – Tipo 01: Balão volumétrico de vidro borossilicato 25ml, com rolha de polietileno
11	Balão volumétrico – Tipo 02: Balão volumétrico de vidro borossilicato 50 ml, com rolha polietileno.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

12	Balão volumétrico – Tipo 03: Balão volumétrico de vidro borossilicato, 100 ml, com rolha polietileno.
13	Balão volumétrico – Tipo 04: Balão volumétrico de vidro borossilicato, 200 ml, com rolha polietileno.
14	Balão volumétrico – Tipo 05: Balão volumétrico de vidro borossilicato 250 ml, com rolha polietileno.
15	Balão Volumétrico – Tipo 06: Balão volumétrico de vidro borossilicato 500 ml, com rolha polietileno.
16	Balão Volumétrico – Tipo 07: Balão volumétrico de vidro borossilicato, 1.000 ml, com rolha polietileno.
17	Balão volumétrico – Tipo 08: Balão volumétrico de vidro borossilicato, 2.000 ml, com rolha polietileno.
18	Balão volumétrico – Tipo 09: Balão volumétrico de fundo redondo 5000ml .
19	Barra para agitação – Tipo 01: Barra para agitação magnética, em forma poligonal lisa, revestida em teflon, 5 x 15 mm.
20	Barra para agitação – Tipo 02: Barra - Barra para agitação magnética, em forma poligonal lisa, revestida em teflon, 7 x 30 mm.
21	Barra para agitação – Tipo 03: Barra - Barra para agitação magnética, em forma poligonal lisa, revestida em teflon, 3mm diâmetro x 7 mm. Comprimento
22	Barra para agitação – Tipo 04: Barra - Barra para agitação magnética, em forma poligonal lisa, revestida em teflon, 5 mm diâmetro x 10 mm. Comprimento
23	Barra para agitação – Tipo 05: Barra - Barra para agitação magnética, em forma poligonal lisa, revestida em teflon, 5 mm diâmetro x 15 mm. Comprimento
24	Barrilete 20 Litros: Barrilete. Reservatório cilíndrico, com capacidade de 20 Litros, ideal para armazenar água ou reagentes. São inertes à contaminação química fabricados em plástico PVC. Tampa com boca de inspeção. Visor de nível graduado. Torneira de 1/2". fundo inclinado para escoamento total dos líquidos.
25	Barrilete 50 Litros: Barrilete. Reservatório cilíndrico, com capacidade de 50 Litros, ideal para armazenar água ou reagentes. São inertes à contaminação química fabricados em plástico PVC. Tampa com boca de inspeção. Visor de nível graduado. Torneira de 1/2". fundo



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

	inclinado para escoamento total dos líquidos.
26	Bastão de vidro – Tipo 01: Bastão de vidro - bastão de vidro 5 x 300mm com pontas polidas.
27	Bastão de vidro – Tipo 02: Bastão de vidro - bastão de vidro 6 x 300mm com pontas polidas.
28	Bastão de vidro – Tipo 03: Bastão de vidro - bastão de vidro 8 x 300mm com pontas polidas.
29	Bastão de vidro – Tipo 04: Bastão de vidro - bastão de vidro 10 x 300mm com pontas polidas.
30	Bécker - Tipo 01: Bécke de 1000 mL de plástico, graduado, forma baixa.
31	Bécker - Tipo 02: Bécker 2.000mL, em polipropileno autoclavável com capacidade de 2000 ml. Qualidade igual ou superior a NALGON.
32	Bécker - Tipo 03: Bécker de 250mL, em polipropileno autoclavável com capacidade de 250 ml. Qualidade igual ou superior a NALGON.
33	Bécker - Tipo 04: Bécker de 500mL, em polipropileno autoclavável com capacidade de 500 ml. Qualidade igual ou superior a NALGON.
34	Bécker - Tipo 05: Bécker de 100ml plástico pp subdiv. 10/10 ml nalgon autoclavável. Graduação em silk-screen.peso: 18gr.diâmetro boca: 6,4cm. Altura: 6,4cm. Diâmetro fundadeo: 5,2cm
35	Bécker - Tipo 06: Bécker de 10 ml, material vidro, graduado.
36	Bécker - Tipo 07: Bécker de 100 mL de vidro, graduado, forma baixa.
37	Bécker - Tipo 08: Bécker de 1.000 mL, vidro transparente graduado.
38	Bécker - Tipo 09: Bécker de 50 mL, de forma baixa, confeccionado em vidro borossilicato resistente a altas temperaturas e solventes, graduação permanente, com capacidade de 50 ml.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

39	Bécker - Tipo 10: Bécker de 25 mL, vidro, graduado, capacidade máxima de 25 ml, termoresistente.
40	Bécker - Tipo 11: Bécker de 50 ml , de vidro, graduado, forma alta
41	Bécker - Tipo 12: Bécker de 50 ml, de vidro, graduado, forma baixa.
42	Bécker - Tipo 13: Bécker de 250 ml, de vidro, graduado, forma baixa, termoresistente.
43	Bécker - Tipo 14: Bécker de 250 mL, vidro, graduado, forma alta
44	Bécker - Tipo 15: Bécker de 500 ml de vidro.
45	Bécker - Tipo 16: Bécker de 600 mL de vidro, graduado, forma alta.
46	Bécker - Tipo 17: Bécker de 600 mL de vidro, graduado, forma baixa.
47	Bico de Bunsen.: Bico de Bunsen 140mm - Bico de Bunsen, com registro para gás e regulador de entrada de ar, Base em aço inox, Altura total 140 mm, Tubo em latão polido..
48	Bureta - Tipo 01: Bureta 10ml - Bureta de vidro 10 ml 1 /20 graduada c/ torneira rota de vidro.
49	Bureta - Tipo 02: Bureta 25 mL, com torneira de teflon, com gravação permanente, classe A
50	Bureta - Tipo 03: Bureta 50ml - Bureta de vidro de 50 ml, torneira de teflon, divisão 1/10.
51	Butirômetro Tipo 01: Butirômetro gargalo com 17/18mm de diâmetro, copo de vidro e duas rolhas, graduação 0 a 40% em 0.5.
52	Butirômetro Tipo 02: Butirômetro gargalo com 17/18mm de diâmetro, copo de vidro e duas rolhas, graduação 0 a 8% em 0,1.
53	Cabo para bisturi nº 3: Cabo para bisturi n3 - Cabo para bisturi n 3 para lâminas



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

	descartáveis de n10 a 17, fabricado em aço inox de primeira qualidade, constando externamente os dados de identificação e procedência.
54	Cadinho de porcelana: Cadinho de porcelana, capacidade de 25 mL; Forma ALTA. Em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados.
55	Cadinho de porcelana: Cadinho de porcelana, capacidade de 25 mL; Forma MÉDIA. Em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados.
56	Cadinho de porcelana: Cadinho de porcelana, capacidade de 35 mL; Forma ALTA. Em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados.
57	Cadinho de porcelana: Cadinho de porcelana, capacidade de 40 mL; Forma MÉDIA. Em porcelana refratária. Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados.
58	Cadinho de porcelana: Cadinho de porcelana, capacidade de 50 mL; Feitos em porcelana refratária; Resistente à temperaturas entre 1.000 a 1.200 graus centígrados.
59	Câmara de Neubauer: Câmara de Neubauer feitas de vidro óptico especial. Aplicação: São utilizadas para análise de células do sangue (leucócitos, eritrócitos, trombócitos), células do liquor, contagem de bactérias e esporos de fungos. A Câmara de Neubauer Espelhada apresenta a base revestida com ródio e a rede de contagem (quadrantes) é gravada dentro do revestimento de ródio. As leituras das amostras são feitas através de uma rede de contagem (quadrantes) localizada na base central da câmara. PROFUNDIDADE: 0.100 mm. Resolução: 0.0025mm Laminúlas: Câmara com 2 laminúlas.
60	Cápsula alumínio 90ml .: Cápsulas de alumínio com tampa para acondicionamento de amostrar de solo diâmetro 65mm capacidade de 90mL
61	Cápsula porcelana – Tipo 01: Cápsula de porcela forma alta 95 mm de diâmetro (115mL)
62	Cápsula porcelana – Tipo 02: Cápsula de porcelana forma alta 120 mm de diâmetro (285 mL)
63	Cartucho Soxhlet Tipo 1: CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET . PACOTE COM 25 PEÇAS. MEDIDA 25 X 80mm
64	Cartucho Soxhlet Tipo 2: CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET. PACOTE COM 25 PEÇAS. MEDIDA 33 X 80mm
65	Cartucho Soxhlet Tipo 3: CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET. PACOTE COM 25 PEÇAS. MEDIDA 33 X 94mm



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

66	Cartucho Soxhlet Tipo 4: CARTUCHO DE CELULOSE PARA EXTRATOR SOXHLET. PACOTE COM 25 PEÇAS. MEDIDA 43 X 123mm
67	Coluna Cromatográfica de Vidro: COLUNA CROMATOGRÁFICA, MATERIAL VIDRO BOROSSILICATO, COMPRIMENTO 150 MM, DIÂMETRO 10 MM
68	Condensador bola: condensador de vidro bola 30 cm
69	Condensador espiral: Condensador de vidro espiral 30cm
70	Condensador Soxhlet - tipo 1: Condensador Para Extrator Soxhlet (BOLA) Pequeno. Tamanho 282mm junta 34/45mm
71	Condensador Soxhlet - tipo 2: Condensador Para Extrator Soxhlet (BOLA) Médio. Tamanho 331mm junta 45/50mm
72	Condensador Soxhlet - tipo 3: Condensador Para Extrator Soxhlet (BOLA) Grande. Tamanho 386mm junta 55/50mm
73	Condensador Soxhlet - tipo 4: Condensador Para Extrator Soxhlet (BOLA) Extra Grande. Tamanho 460mm junta 71/60mm
74	Condensadores de refluxo de bolas: Condensadores de refluxo de bolas com boca esmerilhada 24/40
75	Dessecador – Tipo 01: Dessecador 250 mm com tampa. Luva 55/38 e placa de porcelana (250 mm)
76	Dessecador – Tipo 02: DESSECADOR para vácuo completo, de vidro, com tampa e luva, tamanho grande, 300mm de diâmetro com placa
77	Erlenmeyer – Tipo 01: Erlenmeyer 50ml, boca estreita, graduado, vidro, 50 ml
78	Erlenmeyer – Tipo 02: Erlenmeyer 125ml - Frasco Erlenmeyer de vidro, boca estreita, graduado, termo resistente
79	Erlenmeyer – Tipo 03: Erlenmeyer 150ml - Frasco Erlenmeyer de vidro, boca estreita, 150 mL, graduado, termo resistente, conforme ISO 1773.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

80	Erlenmeyer – Tipo 04: Erlenmeyer 250ml - Frasco Erlenmeyer de vidro, boca estreita, 250 mL, graduado, termo resistente, conforme ISO 1773.
81	Erlenmeyer – Tipo 05: Erlenmeyer 250ml - Erlenmeyer de vidro boca larga 250 mL.
82	Erlenmeyer – Tipo 06: Erlenmeyer 500ml - Erlenmeyer de vidro boca estreita 500 ml vidro.
83	Erlenmeyer – Tipo 07: Erlenmeyer 500ml - Erlenmeyer de vidro boca larga 500 mL.
84	Erlenmeyer – Tipo 08: Erlenmeyer 1.000 mL - Frasco Erlenmeyer, boca estreita, graduado, vidro, 1000 ml
85	Escova limpeza vidraria – Tipo 01: Escova de limpeza - Escova para lavagem de vidrarias (diâmetro 10 mm e comprimento mínimo de 250 mm)
86	Escova limpeza vidraria – Tipo 02: Escova de limpeza - Escova para lavagem de vidrarias (diâmetro 15 mm e comprimento mínimo 300 mm)
87	Escova limpeza vidraria – Tipo 03: Escova de limpeza - Escova para lavagem de vidrarias diâmetro 20 mm e comprimento mínimo 300mm
88	Escova limpeza vidraria – Tipo 04: Escova de limpeza - Escova para lavagem de vidrarias diâmetro 25 mm e comprimento mínimo 300 mm
89	Escova limpeza vidraria – Tipo 05: Escova de limpeza - Escova para lavagem de vidrarias diâmetro 30 mm e comprimento mínimo 300 mm
90	Espátula inox 15 cm: Espátula - Espátula com colher em aço inox 15 cm
91	Estante tipo 01: Estante 56 pipetas - Estante giratória para pipetas, 56 pipetas de capacidade, discos em alumínio com proteção de borracha..
92	Estante tipo 02: Estante 24 tubos - Estante para tubos, 24 tubos de capacidade com diâmetro de 25 mm, confeccionada em aço inox..
93	Estante tipo 03: Estante 40 tubos - Estante para tubo de ensaio, cap. 40 Tubos de 25 mm.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

94	Estante tipo 04: Estante 60 tubos - Estante para 60 tubos de ensaio de arame c/ PVC.
95	Extrator Soxhlet - tipo 1: Extrator Soxhlet. Comprimento 295 mm - junta fêmea 34/45mm e macho 24/40mm
96	Extrator Soxhlet - tipo 2: Extrator Soxhlet. Comprimento 303 mm - junta fêmea 45/50mm e macho 24/40mm
97	Extrator Soxhlet - tipo 3: Extrator Soxhlet. Comprimento 350 mm - junta fêmea 55/50mm e macho 24/40mm
98	Extrator Soxhlet - tipo 4: Extrator Soxhlet. Comprimento 430 mm - junta fêmea 71/60mm e macho 29/42mm
99	Frasco ambar – Tipo 01: Frasco - Frasco reagente vidro ambar, boca estreita, com rolha de vidro, capacidade 100 mL..
100	Frasco ambar – Tipo 02: Frasco - Frasco reagente vidro ambar, boca estreita, com tampa de rosca, capacidade 500 mL
101	Frasco ambar – Tipo 03: Frasco - Frasco reagente vidro ambar, boca estreita, com tampa de rosca, capacidade 50 ml
102	Frasco Conta Gotas 125ml: Frasco Conta Gotas c/graduação em PE c/pipeta pasteur de 3ml (Ambar)
103	Funil de separação Tipo 10: Funil de Separação Pera com Torneira e Rolha de Vidro - 125mL
104	Funil de separação Tipo 11: Funil de Separação Pera com Torneira e Rolha de Vidro - 250mL
105	Funil de separação Tipo 12: Funil de Separação Pera com Torneira e Rolha de Vidro - 500mL
106	Funil de separação Tipo 13: Funil de Separação Pera com Torneira e Rolha de Vidro - 1000mL
107	Funil de separação Tipo 14: Funil de Separação Pera com Rolha e Torneira PTFE - 60mL



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

108	Funil de separação Tipo 15: Funil de Separação Pera com Rolha eTorneira PTFE - 125mL
109	Funil de separação Tipo 16: Funil de Separação Pera com Rolha eTorneira PTFE - 250mL
110	Funil de separação Tipo 17: Funil de Separação Pera com Rolha eTorneira PTFE - 500mL
111	Funil de separação Tipo 18: Funil de Separação Pera com Rolha eTorneira PTFE - 1000mL
112	Funil de separação Tipo 1: Funil de Separação Bola com Torneira e Rolha de Vidro - 50mL
113	Funil de separação Tipo 2: Funil de Separação Bola com Torneira e Rolha de Vidro - 100mL
114	Funil de separação Tipo 3: Funil de Separação Bola com Torneira e Rolha de Vidro - 250mL
115	Funil de separação Tipo 4: Funil de Separação Bola com Torneira e Rolha de Vidro - 500mL
116	Funil de separação Tipo 5: Funil de Separação Bola com Rolha eTorneira PTFE - 50mL
117	Funil de separação Tipo 6: Funil de Separação Bola com Rolha eTorneira PTFE - 100mL
118	Funil de separação Tipo 7: Funil de Separação Bola com Rolha eTorneira PTFE - 250mL
119	Funil de separação Tipo 8: Funil de Separação Bola com Rolha eTorneira PTFE - 500mL
120	Funil de separação Tipo 9: Funil de Separação Pera com com Torneira e Rolha de Vidro - 60mL
121	Funil de Buchner - tipo 1: Funil de Buchner. Diâmetro 70 mm. Cap. 100mL



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

122	Funil de Buchner - tipo 2: Funil de Buchner. Diâmetro 90 mm. Cap. 230mL
123	Funil de Buchner - tipo 3: Funil de Buchner. Diâmetro 115 mm. Cap. 460mL
124	Funil de plástico - tipo 1: Funil de plástico Diâmetro 50mm
125	Funil de plástico - tipo 2: Funil de plástico Diâmetro 85mm
126	Funil de plástico - tipo 3: Funil de plástico Diâmetro 125mm
127	Funil de plástico - tipo 4: Funil de plástico Diâmetro 250mm
128	Funil de vidro – Tipo 01: Funil de vidro, liso, 60 mL haste curta
129	Funil de vidro – Tipo 02: Funil de vidro, liso, 125 mL haste curta
130	Funil de vidro – Tipo 03: Funil de vidro, liso, 125 mL haste longa
131	Funil de vidro – Tipo 04: Funil de vidro, liso, 250 mL haste curta
132	Funil de vidro – Tipo 05: Funil de vidro, liso, 250 mL haste longa
133	Garra: Garra para bureta com mufa, mufa em alumínio fUnidadeido, garras revestidas em PVC, ângulo regulável, 35 mm de abertura máxima..
134	Kitassato – Tipo 01: Kitassato 250ml - Frasco kitazato de vidro com saída superior cap. 250 ml.
135	Kitassato – Tipo 02: Kitassato 500ml - Frasco kitazato de vidro com saída superior cap. 500 ml.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

136	Lamina de Bisturi 15.: Lamina de Bisturi 15 - Lâmina de Bisturi descartável, n.º 15C, em aço carbono, esterilizada em raio gama, embalagem com 100 unidades.
137	Lâmina para microscópio: Lâmina para microscópio 26 x 76mm. Espessura 1.0 a 1.2mm caixa com 50 unidades
138	Lamínula para microscopia: Lamínula para microscopio (20x20) mm, caixa com 100 unidades.
139	Lamparina: Lamparina em vidro com capacidade de 100 ml de comburente
140	Macropipetador Tipo 01: Macropipetador 10ml
141	Macropipetador Tipo 02: Macropipetador - Micropipetador 100-1000ul (microlitros) variável monocanal (utiliza ponteira azul 50-1000ul) -Volume:100-1000ul, -Divisão: 1ul (microlitro), -Exatidão: 5ul (microlitro). Deve possuir tecnologia EASY CALIBRATION. Comando de pipetagem na parte lateral do equipamento. Parte dosificada (vástago e êmbolo) autoclavável 121°C. Adapta ponteiras de tamanho padrão do mercado. Embolo e expulsor resistentes a corrosão..
142	Micropipeta – Tipo 01: Micropipeta monocal vol. variável 100 a 1000 UL; câmara de isolamento localizada no corpo da micropipeta; Botão para ajuste de volume, independente do embolo de pipetagem para eliminar possíveis alterações do volume desejado. Sistema de numeração com leitura em visor digital (não eletrônico); Ejetor automático de ponteiras.
143	Micropipeta – Tipo 02: Micropipeta volume variável de 100-1000 µL, autoclavável
144	Micropipeta – Tipo 03: Micropipeta volume variável de 1000-10000 µL
145	Micropipeta – Tipo 04: Micropipeta 1-5 mL de volume variável, com êmbolo, descanso de dedos, ejetor de ponteiras, cone de ponteira produzido com pvdf, pistão em metal..
146	Micropipeta – Tipo 05: Micropipeta 10 a 100 ÂµL - Micropipeta Monocanal de Volume Variável 10 a 100 ÂµL.
147	Micropipeta – Tipo 06: Micropipeta, volume fixo de 1.000uL.
148	Micropipeta – Tipo 07: Micropipeta, volume fixo de 5.000uL.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

149	Micropipeta – Tipo 08: Micropipeta, volume fixo 10.000uL.
150	Microponteira: Descartável, de 200- 1000 µL, estéril Pacote com 100
151	Microtubos: Microtubos de centrifugação “Snap Cap” Capacidade para 1,5 mL, velocidade de centrifugação até 20.000xg, cor natural. Estéril Pacote contendo 100 microtubos.
152	Papel de filtro tipo 01: Papel de Filtro Quantitativo Ø125 mm, JP 42 Faixa Azul - filtração lenta, cinza... .0,00009 g - 80 g / m ² , caixa com 100 unidades
153	Papel de filtro tipo 02: Papel de filtro qualitativo, Ø 90mm pacote 100 unidades
154	Papel de filtro tipo 03: Papel de filtro qualitativo Ø110 mm Caixa com 100 und.
155	Papel de filtro tipo 04: Papel de filtro quantitativo, Ø 90mm pacote 100 unidades
156	Papel de filtro tipo 05: Papel de filtro quantitativo Ø110 mm Caixa com 100 und.
157	Pêra Com Rabicho Para Buretas: Pêra Com Rabicho Para Buretas
158	Pêra de borracha.: Pêra de borracha - Pipetador de segurança 3 vias, Uso manual para um controle preciso do enchimento e dispensação da pipeta, 3 válvulas com esferas, acoplamento em pipetas: Vidro a partir de 1 ml (6.5 mm de diâmetro), Plástico a partir de 2 ml..
159	Picnometro Tipo 01: Picnometro de vidro, capacidade 250 ml, com rolha
160	Picnômetro Tipo 03: Picnômetro de vidro capacidade 50 mL
161	Picnômetro Tipo 02: Picnômetro capacidade 25 mL - Picnômetro para gravidade específico Hubbard - 25 ml.
162	Pinça tipo 01: Pinça Dupla para Bureta com Mufa, mod. 046: Fabricado em alumínio para buretas com abertura de até 35mm, com pontas giratórias revestidas de PVC.: Fabricado em alumínio para buretas com abertura de até 35mm, com pontas giratórias revestidas de PVC.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

	2(duas) unidades de 49,00 cada..
163	Pinça tipo 02: Pinça inox 18cm - Pinça p/ tubo de ensaio aço inox 304 metálica comprimento da pinça 18 cm. c.fiscal: 8203.20.90 - passível de st.
164	Pinça tipo 03: Pinça madeira para tubo de ensaio, tipo pregador..
165	Pinça tipo 04: Pinça Metálica 30 cm
166	Pinça tipo 05: Pinça para cadinho 50cm - Pinça para cadinho (Inox) 50 cm.
167	Pinça tipo 06: Pinça para frasco e balão - Pinça em aço inox para frasco e balão, 22 cm, com ponta de amianto.
168	Pipeta tipo 01: pipeta de mohr de 1mL 1/10
169	Pipeta tipo 02: pipeta de mohr de 1mL 1/100
170	Pipeta tipo 03: Pipeta 1ml - Pipeta graduada em vidro 1ml, escala1/10.
171	Pipeta tipo 04: Pipeta 1ml - Pipeta sorológica graduada 1 mL.
172	Pipeta tipo 05: Pipeta 2ml - Pipeta sorológica graduada 2 mL.
173	Pipeta tipo 06: Pipeta 3ml - Pipeta Pasteur descartável de polietileno, 150 mm de comprimento, graduada, 3 mL de capacidade, pacote com 500 unidades..
174	Pipeta tipo 07: Pipeta 5ml - Pipeta graduada em vidro sorossilicato cap 5 ml.
175	Pipeta tipo 08: Pipeta graduada - 10ml - Pipeta Graduada, Classe A, com bocal para algodão. Diâmetro Da Ponteira Ampliada, Esgotamento Total, Autoclavável, Capacidade de 10 ml



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

176	Pipeta tipo 09: Pipeta 10ml - Pipeta graduada em vidro 10 mL, escala 1/10..
177	Pipeta tipo 10: Pipeta 25ml - Pipeta graduada em vidro sorossilicato cap 25 ml.
178	Pipeta tipo 11: Pipeta Pasteur de vidro tipo longa; Extremidade sem algodão; vidro soda-lime; Comprimento: 230mm; Diâmetro externo: 7,3mm; Caixa: 250 pipetas
179	Pipeta tipo 12: Pipeta sorológica graduada esgotamento total com bocal alg. div. 1/100 - 2ml
180	Pipeta tipo 13: Pipeta volumétrica 1 mL, em vidro Classe A com certificado de calibração RBC/acreditada, vidro boro-silicato de baixa expansão, material construtivo Tipo I Classe A, com gravação feita em esmalte quimicamente e termicamente resistente e permanente e isenta de alcalinidade.
181	Pipeta tipo 14: Pipeta volumétrica 5 mL, em vidro Classe A com certificado de calibração RBC/acreditada, vidro boro-silicato de baixa expansão, material construtivo Tipo I Classe A, com gravação feita em esmalte quimicamente e termicamente resistente e permanente e isenta de alcalinidade.
182	Pipeta tipo 15: Pipeta volumétrica 10 mL, em vidro Classe A com certificado de calibração RBC/acreditada, vidro boro-silicato de baixa expansão, material construtivo Tipo I Classe A, com gravação feita em esmalte quimicamente e termicamente resistente e permanente e isenta de alcalinidade.
183	Pipeta tipo 16: Pipeta Volumétrica de vidro esgotamento total capacidade para 15 mL
184	Pipeta tipo 17: Pipeta Volumétrica de vidro esgotamento total capacidade para 20 mL
185	Pipeta tipo 18: Pipeta volumétrica 25 mL - Pipeta volumétrica em vidro, capacidade de 25 mL, esgotamento total, com marcação permanente..
186	Pipeta tipo 19: Pipeta volumétrica 50 mL, em vidro Classe A com certificado de calibração RBC/acreditada, vidro boro-silicato de baixa expansão, material construtivo Tipo I Classe A, com gravação feita em esmalte quimicamente e termicamente resistente e permanente e isenta de alcalinidade.
187	Pipeta tipo 20: Pipeta 100ml - Pipeta volumétrica 100 ml.
188	Pipetador pipump – Tipo 01: Pipetador pipump para pipetas 10 mL – verde



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

189	Pipetador pipump – Tipo 02: Pipetador pipump para pipetas 2 mL – azul
190	Pipetador pipump – Tipo 03: Pipetador pipump para pipetas 25 mL – vermelho
191	Pisseta – Tipo 01: Graduada em Polietileno - Tampa Branca - Capacidade 250ml: Frasco fabricado em polietileno (leitoso), graduado, tampa com bico em polipropileno, com bico reto ou curvo.
192	Pisseta – Tipo 02: Graduada em Polietileno - Tampa Branca - Capacidade 500ml: Frasco fabricado em polietileno (leitoso), graduado, tampa com bico em polipropileno, com bico reto ou curvo.
193	Placa de Petri – Tipo 01: PLACA, de petri , de vidro, dimensoes 60 mm (diâmetro) x 15 mm (altura), com tampa.
194	Placa de Petri – Tipo 02: PLACA, de petri , de vidro, dimensoes 80 mm (diâmetro) x 15 mm (altura), com tampa.
195	Placa de Petri – Tipo 03: PLACA, de petri , de vidro, dimensoes 100 mm (diâmetro) x 20 mm (altura), com tampa.
196	Placa de Petri – Tipo 04: PLACA, de petri , de vidro, dimensoes 120 mm (diâmetro) x 20 mm (altura), com tampa.
197	Placa de Petri – Tipo 05: Placa de Petri (Rodac) 60x10mm Descartável cx c/560
198	Placa de Petri – Tipo 06: Placa De Petri 90x15mm Descartável c/2 Compartimentos cx c/301
199	Placa de Petri – Tipo 07: Placa De Petri 90x15mm Descartável c/3 Compartimentos cx c/300
200	Placa de Petri – Tipo 08: Moldado em poliestireno de alta transparência; Fundo totalmente plano, contribui para eficácia do cultivo e a economia no meio utilizado; Placas neutras ou estéreis (raios gama); Tamanho 90 x 15 mm; Pacote com 10 peças.
201	Placa de Petri – Tipo 09: Placas de petri descartaveis - Placa de petri em poliestireno descartável, esterilizada, 100 x 20mm pct com 10.
202	Ponteira para micropipeta tipo 01: Ponteira Amarela, 0 a 200 ul; Fabricado em polipropileno; Pacote com 1000 pçs.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

203	Ponteira para micropipeta tipo 02: Ponteira para micropipeta de 1001 a 5000 μ L pacote com 250.
204	Ponteira para micropipeta tipo 03: Ponteira para micropipeta 1-5 mL - Ponteiros sem filtros, cor natural, cap. 1001 - 5000 ul, pacote com 100 pç, para uso em micropipetas, Universal, Maxipette e HTL..
205	Ponteira para micropipeta tipo 04: Ponteira para micropipeta capacidade de 2-10 mL - Ponteiros sem filtros, cor natural, pacote com 100 pç, para uso em micropipetas, Universal, Maxipette e HTL..
206	Ponteira para micropipeta tipo 05: Ponteira para micropipeta de 100 a 1000 μ L pacote com 1000.
207	Ponteira para micropipeta tipo 06: Ponteira para micropipeta de 5001 a 10000 μ L pacote com 250.
208	Proveta Tipo 01: Proveta de vidro com base sextavada, graduada PP de 10 ml.
209	Proveta Tipo 02: Proveta - Proveta graduada de vidro , com bico ,com gravação permanente de fácil leitura, capacidade 25 mL divisão de 1 em 1mL, com base de poli(plástico), escala externa..
210	Proveta Tipo 03: Proveta de vidro com base sextavada, graduada PP de 50ml.
211	Proveta Tipo 04: Proveta - Proveta graduada de vidro , com bico ,com gravação permanente de fácil leitura, capacidade 100ml divisão de 1 em 1ml, com base de poli(plástico), escala externa..
212	Proveta Tipo 05: proveta de plástico 250ml - Proveta em plástico 250 ml, escala com subdivisões de 2 ml..
213	Proveta Tipo 06: Proveta de vidro graduada - capacidade 250 ml
214	Proveta Tipo 07: Proveta 500 mL, graduada, em vidro, base hexagonal, vidro com certificado de calibração RBC/acreditada, vidro boro-silicato de baixa expansão, material construtivo Tipo I Classe A, com gravação feita em esmalte quimicamente e termicamente resistente e permanente e isenta de alcalinidade.
215	Proveta Tipo 08: Proveta cap. 500ml, Mod. 0900: - Proveta em PP (Plástico) autoclavável cap.500 ml subd. 10 ml. .



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

216	Proveta Tipo 09: Proveta cap.1000 ml Mod. 0900 - Proveta em PP (Plástico) autoclavável cap.1000 ml subd. 10 ml. .
217	Proveta Tipo 10: proveta - Proveta graduada de vidro , com bico ,com gravação permanente de fácil leitura, capacidade 1000ml divisão de 10 em 10ml, com base de poli(plástico), altura total 440mm x diametro 65mm aprox. Esp.2mm aprox. , escala externa.
218	Suporte Tipo 1: Suporte Escorredor Para Secagem De Vidrarias - 35 peças; dimensões 50 x 68cm
219	Suporte Tipo 2: Suporte Escorredor Para Secagem De Vidrarias - 25 peças; dimensões 50 x 50cm
220	Suporte Tipo 3: Suporte Escorredor Para Secagem De Vidrarias - 72 peças; dimensões 45 x 68cm
221	Suporte Tipo 4: Suporte giratório em madeira para Pipetas com dois discos: com cap. De 64 unidades.
222	Suporte universal: SUPORTE UNIVERSAL para buretas, em aço inox, base de 200 x 12 mm, altura de 700 mm.
223	Termômetro – Tipo 01: termômetro - Termômetro com proteção plástica,escala interna, capilar transparente, imersão total, enchimento a líquido, diâmetro 26,5 mm \pm 1, fechamento redondo. Escala: -10+110:1°C, Divisão: 1°C.
224	Termômetro – Tipo 02: Termômetro digital para geladeira, Características: 0+50°C: 0,1 °C (EXT) e -50+70°C: 0,1 °C (INT), registro de máximo e mínimo da temperatura interna e externa, cabo do sensor externo com 1,8 m
225	Termômetro – Tipo 03: Termômetro até 150 C +/- -1 C de mercúrio com escala interna
226	Termômetro – Tipo 04: Termômetro para Laboratório: uso laboratório, material corpo vidro, elemento expansão mercúrio, graduação 0,50, faixa escala -10 a 110 ° C , comprimento 225, características adicionais prismático e incolor.
227	Tubo de durhan: TUBO, de Durhan, em vidro borosilicato neutro, dimensões de 5 mm(diametro) x 32 mm(comprimento).
228	Tubo de ensaio – Tipo 01: Tubo de ensaio 18 x 150 mm em vidro neutro com tampa rosca (\pm 25 ml)
229	Tubo de ensaio – Tipo 02: Tubo de Ensaio em Poliestireno (PS) Cristal, fundo redondo, medidas 12 x 75 mm (5 ml), pacote com 100 pçs. Tampa tipo flecha (Raiada) para tubo de ensaio 12 x 75 mm, fabricado em polipropileno (PP), encaixe tipo pressão, pacote com 100



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

	pçs.
230	Tubo de ensaio – Tipo 03: Tubo de Ensaio em Poliestireno (PS) Cristal, fundo redondo, medidas 12 x 75 mm (5 ml), pacote com 100 pçs. Tampa tipo flecha (Raiada) para tubo de ensaio 12 x 75 mm, fabricado em polipropileno (PP), encaixe tipo pressão, pacote com 100 pçs.
231	Tubo de ensaio – Tipo 04: Tubo de Ensaio - Tubo de ensaio, em vidro neutro temperado, com tampa de rosca (autoclavável). - (16x100)mm.
232	Tubo de ensaio – Tipo 05: Tubo de Ensaio, sem tampa, em vidro neutro temperado e transparente (autoclavável). (Diâmetro externo de 25 mm, Comprimento de 150mm e espessura da parede de 1 mm).
233	Tubo de ensaio – Tipo 06: Tubo de ensaio em vidro 20,5 x 200 mm , pacote com 100 unidades
234	Tubo de ensaio – Tipo 07: Tubo de ensaio em vidro 24,5 x 200 mm pacote com 100 unidades
235	Tubo de ensaio – Tipo 08: Tubo de ensaio 20 x 200 mm em vidro boro com tampa rosca (±43 ml)
236	Tubo de ensaio – Tipo 09: Tubo de ensaio 24mm de diâmetro e 250mm de comprimento, sem borda.
237	Tubo micro digestor .: Tubo micro digestor - Tubo microdigestor, parede reforçada, termorresistente, 24 mm de diâmetro, 250 mm de comprimento, 2 mm de espessura de parede..
238	Vidro de relógio.: Vidro de relógio - Vidro de relógio lapidado, com 10 cm de diâmetro..
239	Vidro de relógio.: Vidro de relógio - Vidro de relógio lapidado, com 4 cm de diâmetro..
240	Vidro de relógio.: Vidro de relógio - Vidro de relógio lapidado, com 6 cm de diâmetro..
241	Balão volumétrico Tipo 10: Balão volumétrico de vidro borossilicato 5 ml, com rolha polietileno.
242	Balão volumétrico Tipo 11: Balão volumétrico de vidro borossilicato 10 ml, com rolha polietileno



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

243	Balão volumétrico Tipo 12: Balão volumétrico de vidro borossilicato 20 ml, com rolha polietileno
244	Balão volumétrico Tipo 13: Balão volumétrico de vidro borossilicato 1 ml, com rolha polietileno.
245	Almofariz de Agata: Almofariz de Agata com pistilo capacidade para 8mL.
246	CUBETAS DE QUARTZO : CUBETAS DE QUARTZO (1 cm caminho óptico) para UV-VIS, 2 faces polidas passo 10mm, 3,5 mL.
247	CUBETAS DE VIDRO: CUBETAS DE VIDRO (1 cm caminho óptico) para UV-VIS, , 2 faces polidas passo 10mm, 3,5 mL
248	Coluna de Fracionamento: Coluna de fracionamento para destilação fracionada.
249	Viscosímetro Tipo 1: Viscosímetro de OSTWALD-FENSKE para líquidos transparente - N° 25.
250	Viscosímetro Tipo 2: Viscosímetro de OSTWALD-FENSKE para líquidos transparente - N° 50.
251	Viscosímetro Tipo 3: Viscosímetro de OSTWALD-FENSKE para líquidos transparente - N° 100.
252	Viscosímetro Tipo 4: Viscosímetro de OSTWALD-FENSKE para líquidos transparente - N° 150.
253	Viscosímetro Tipo 5: Viscosímetro de OSTWALD-FENSKE para líquidos transparente - N° 200
254	Viscosímetro Tipo 6: Viscosímetro de OSTWALD-FENSKE para líquidos transparente - N° 75.



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

2. JUSTIFICATIVA

2.1. Campus Petrolina

As vidrarias são utensílios cruciais na realização de qualquer análises laboratorial sendo, portanto, cruciais nas aulas práticas de química, alimentos e eventualmente de edificações. Considerando ainda que temos laboratórios que são potencializados com pesquisas, é de se supor a demanda ali também existente.

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 vidrarias para a utilização nas aulas praticas, essenciais para uma boa aprendizagem.

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>.

2.3. Campus Petrolina Zona Rural

O Campus Petrolina Zona Rural do IF SERTÃO-PE, de forma racional, observando as suas peculiaridades e as demandas dos laboratórios, procura da melhor maneira possível alcançar a eficácia e a eficiência de suas ações. Neste contexto, as vidrarias e reagentes adquiridos serão utilizados nas aulas práticas do ensino médio, técnico e da graduação, possibilitando aos estudantes o ensino prático com técnicas mais objetivas. Esta aquisição é de suma importância, uma vez que, sem os materiais não há possibilidade de realizar as aulas práticas tornando deficiente o aprendizado dos alunos.

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



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

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: Uso em atividades locais de ensino e pesquisa. Acrescenta-se que as atividades relacionadas /realizadas no Laboratório de Química ou da Coordenação de Química.

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

As vidrarias solicitadas são necessárias para realização de aulas práticas de química nas turmas de 1º, 2º e 3º ano do ensino médio 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 > Documentos Padronizados ou através do link: <https://www.ifsertao-pe.edu.br/index.php/documentos-padronizacao>.

2.6. Campus Serra Talhada

A vidraria 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 >

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



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>.

2.7. 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.

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>.