



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

MEMO. / - Coordenação de Curso - Enologia - Campus Petrolina Zona Rural

, de de .

Da: Coordenação de Curso - Viticultura e Enologia

Para: Direção de Administração e Planejamento

Assunto: 2020 REAGENTES

GRUPO 01: REAGENTES, MEIO DE CULTURA E PADRÃO					
Justificativa					
Os reagentes serão utilizados pelos professores e técnica administrativa, sob a Coordenação do Curso Superior de Tecnologia em Viticultura e Enologia, em atividades de ensino, pesquisa e extensão.					
Itens					
Item:	40	Objeto:	Padrão tipo 01 (CATMAT 382898)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	41	Objeto:	Padrão tipo 02 (CATMAT 382900)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	42	Objeto:	Padrão tipo 03 (CATMAT 382902)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	43	Objeto:	Padrão tipo 04	Qtd:	1



Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego Quadros, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	44	Objeto:	Padrão tipo 05	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	45	Objeto:	Padrão tipo 06	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	46	Objeto:	Padrão tipo 07 (CATMAT 382913)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	47	Objeto:	Padrão tipo 08	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	56	Objeto:	Reagente tipo 12 (CATMAT 362992)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	57	Objeto:	Reagente tipo 13 (CATMAT 345815)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	61	Objeto:	Reagente tipo 17 (CATMAT 345903)	Qtd:	16
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo e Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	62	Objeto:	Reagente tipo 18 (CATMAT 380786)	Qtd:	12
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo e Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	67	Objeto:	Reagente tipo 24 (CATMAT 345910)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	76	Objeto:	Reagente tipo 33 (CATMAT 355813)	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane e Prof Francisco Amorim, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	78	Objeto:	Reagente tipo 35 (CATMAT 346506)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	90	Objeto:	Reagente tipo 47 (CATMAT 355811)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	99	Objeto:	Reagente tipo 56 (CATMAT 348258)	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane e Prof Francisco Amorim, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	101	Objeto:	Reagente tipo 58 (CATMAT 445457)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	102	Objeto:	Reagente tipo 59 (CATMAT 403723)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	103	Objeto:	Reagente tipo 60 (CATMAT 413895)	Qtd:	23
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo e Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	106	Objeto:	Reagente tipo 63 (CATMAT 407477)	Qtd:	25
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo e Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	107	Objeto:	Reagente tipo 64 (CATMAT 348233)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	109	Objeto:	Reagente tipo 67 (CATMAT 443272)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	110	Objeto:	Reagente tipo 68 (CATMAT 394773)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	111	Objeto:	Reagente tipo 69 (CATMAT 348259)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	115	Objeto:	Reagente tipo 73	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Ricardo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	117	Objeto:	Reagente tipo 76 (CATMAT 403800)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	122	Objeto:	Reagente tipo 81 (CATMAT 444697)	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane e Prof Francisco Macedo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	123	Objeto:	Reagente tipo 82 (CATMAT 445240)	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane e Prof Francisco Macedo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	124	Objeto:	Reagente tipo 83	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane e Prof Francisco Macedo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	130	Objeto:	Reagente tipo 89 (CATMAT 366468)	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane, Prof Francisco Macedo e Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	131	Objeto:	Reagente tipo 90 (CATMAT 381882)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	138	Objeto:	Reagente tipo 98 (CATMAT 407735)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda da TAE Renata Gomes, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	145	Objeto:	Reagente tipo 108 (CATMAT 348073)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda da TAE Renata Gomes, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	147	Objeto:	Reagente tipo 111 (CATMAT 412964)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	154	Objeto:	Reagente tipo 121 (CATMAT 412751)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Demanda do Prof Ricardo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	164	Objeto:	Reagente tipo 133 (CATMAT 352960)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Ricardo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	169	Objeto:	Reagente tipo 140 (CATMAT 352777)	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane e da TAE Renata Gomes, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	175	Objeto:	Reagente tipo 148 (CATMAT 381269)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	177	Objeto:	Reagente tipo 150 (CATMAT 374874)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego e Prof Ricardo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	180	Objeto:	Reagente tipo 156 (CATMAT 359256)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Ricardo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	182	Objeto:	Reagente tipo 158 (CATMAT 346521)	Qtd:	8
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	194	Objeto:	Reagente tipo 171 (CATMAT 357741)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	196	Objeto:	Reagente tipo 173 (CATMAT 392156)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda da TAE Renata Gomes, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	198	Objeto:	Reagente tipo 176 (CATMAT 456251)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	203	Objeto:	Reagente tipo 183 (CATMAT 366475)	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Francisco Amorim e Prof Elis Tatiane, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	220	Objeto:	Reagente tipo 203 (CATMAT 272208)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	223	Objeto:	Reagente tipo 206 (CATMAT 354575)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	224	Objeto:	Reagente tipo 207 (CATMAT 362991)	Qtd:	11
Memória de Cálculo					



Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	230	Objeto:	Reagente tipo 215 (CATMAT 412577)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	231	Objeto:	Reagente tipo 216 (CATMAT 445526)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	232	Objeto:	Reagente tipo 217 (CATMAT 445526)	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Francisco Amorim e Prof Elis Tatiane, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	243	Objeto:	Reagente tipo 229 (CATMAT 398904)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Ricardo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	249	Objeto:	Reagente tipo 239 (CATMAT 420837)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	252	Objeto:	Reagente tipo 246 (CATMAT 400839)	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Ricardo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	279	Objeto:	Reagente tipo 280 (CATMAT 277319)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda da TAE Renata Gomes, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	296	Objeto:	Reagente tipo 301 (CATMAT 427966)	Qtd:	4
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	305	Objeto:	Reagente tipo 312 (CATMAT 234416)	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Elis Tatiane e TAE Renata Gomes, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	306	Objeto:	Reagente tipo 313 (CATMAT 461147)	Qtd:	3
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Elis Tatiane e TAE Renata Gomes, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	315	Objeto:	Reagente tipo 326 (CATMAT 412495)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Ricardo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	344	Objeto:	Reagente tipo 375	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda da TAE Renata Gomes, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	349	Objeto:	Reagente tipo 380 (CATMAT 392334)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					



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

Demanda do Prof Elis Tatiane, TAE Renata Gomes, Prof Francisco Amorim e Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	350	Objeto:	Reagente tipo 381 (CATMAT 392335)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Elis Tatiane, TAE Renata Gomes, Prof Francisco Amorim e Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	351	Objeto:	Reagente tipo 382 (CATMAT 412575)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Elis Tatiane, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	352	Objeto:	Reagente tipo 383 (CATMAT 361066)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	353	Objeto:	Reagente tipo 384	Qtd:	6
Memória de Cálculo					
Demanda da Prof Elis Tatiane, TAE Renata Gomes e Prof Francisco Amorim, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	358	Objeto:	Reagente tipo 389 (CATMAT 409859)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	368	Objeto:	Reagente tipo 399 (CATMAT 412707)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	369	Objeto:	Reagente tipo 400 (CATMAT 437530)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	370	Objeto:	Reagente tipo 401 (CATMAT 346507)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	371	Objeto:	Reagente tipo 402 (CATMAT 346706)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	372	Objeto:	Reagente tipo 403	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	373	Objeto:	Reagente tipo 404	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	374	Objeto:	Reagente tipo 405 (CATMAT 437581)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo e Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	375	Objeto:	Reagente tipo 406	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	376	Objeto:	Reagente tipo 407 (CATMAT 373295)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	377	Objeto:	Reagente tipo 408 (CATMAT 428494)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	378	Objeto:	Reagente tipo 409 (CATMAT 346519)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	379	Objeto:	Reagente tipo 410 (CATMAT 414770)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	380	Objeto:	Reagente tipo 411 (CATMAT 414065)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	381	Objeto:	Reagente tipo 412	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	382	Objeto:	Reagente tipo 413 (CATMAT 366465)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	383	Objeto:	Reagente tipo 414 (CATMAT 414478)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	384	Objeto:	Reagente tipo 415	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	386	Objeto:	Reagente tipo 417 (CATMAT 352020)	Qtd:	10
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	387	Objeto:	Reagente tipo 418 (CATMAT 423131)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	388	Objeto:	Reagente tipo 419 (CATMAT 420140)	Qtd:	5
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	389	Objeto:	Reagente tipo 420 (CATMAT 347148)	Qtd:	12
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Demanda do Prof Diego e Prof Vitor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	390	Objeto:	Reagente tipo 421 (CATMAT 348260)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	391	Objeto:	Reagente tipo 422 (CATMAT 412498)	Qtd:	2
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego e Prof Victor Lorenzo, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	392	Objeto:	Padrão tipo 09 (CATMAT 439824)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	393	Objeto:	Padrão tipo 10 (CATMAT 431325)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	394	Objeto:	Reagente tipo 425 (CATMAT 384699)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	395	Objeto:	Reagente tipo 426 (CATMAT 380120)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Item:	396	Objeto:	Reagente tipo 427 (CATMAT 390761)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	397	Objeto:	Padrão tipo 11 (CATMAT 431324)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	398	Objeto:	Padrão tipo 12 (CATMAT 431141)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	399	Objeto:	Reagente tipo 430	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	400	Objeto:	Padrão tipo 13 (CATMAT 461422)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	401	Objeto:	Padrão tipo 14 (CATMAT 346086)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	404	Objeto:	Padrão tipo 16 (CATMAT 382903)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	405	Objeto:	Padrão tipo 17 (CATMAT 382909)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	406	Objeto:	Reagente tipo 437	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	408	Objeto:	Reagente tipo 439	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	409	Objeto:	Padrão tipo 18 (CATMAT 346108)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	411	Objeto:	Padrão tipo 20 (CATMAT 408244)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					
Item:	415	Objeto:	Reagente tipo 446 (CATMAT 381874)	Qtd:	1
Memória de Cálculo					
Demanda do Prof Diego, conforme memória de cálculo, que será entregue anexado ao relatório final.					



INSTITUTO FEDERAL
Sertão Pernambucano

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

Atenciosamente,

Rodolfo Feitosa
Coordenação de Curso - Viticultura e Enologia