

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

DOCUMENTO INICIAL DA DEMANDA – DID

Assunto	Aquisição de solução para atender as necessidades educacionais relacionadas ao desenvolvimento de aulas práticas dos componentes curriculares de Ciências da Natureza, a saber: Biologia, Ciências Física e Química.		
Objeto técnico	Aquisição de Laboratórios Didáticos Móveis, com itens para o desenvolvimento de aulas práticas voltadas aos componentes curriculares de Ciências da Natureza, a saber: Biologia, Ciências Física e Química, conforme os itens e as quantidades previstas no Anexo I.		
Quantitativos	350 unidades.		
Da entrega	O material deverá ser entregue embalado em papelão, acondicionado em palete, da seguinte forma: <ul style="list-style-type: none"> • 50% (175 unidades) em até 60 dias após assinatura do contrato. • 50% (175 unidades) em até 120 dias após a assinatura do contrato. 		
Locais de entrega	APUCARANA	Apucarana	CARLOS MASSARETTO, C E C-M PREF-EF M
	APUCARANA	Apucarana	FRANCISCO A SOUSA, E E PROF-EF
	APUCARANA	Arapongas	REGINA C A DOS S DOMIT, C E PROF-EF M
	APUCARANA	Cambira	CESAR LATTES, C E-EF M
	APUCARANA	Faxinal	MARIA M JAROSKIEVICZ, C E PROFA-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Adrianópolis	PORTO NOVO, C E C-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Adrianópolis	SELBMANN, C E C ENS FUND E MED
	AREA METROPOLITANA NORTE	Almirante Tamandaré	JARDIM APUCARANA, C E-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Almirante Tamandaré	LAMENHA PEQUENA, C E-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Almirante Tamandaré	TEREZINHA E KEPP, E E PROFA-EF
	AREA METROPOLITANA NORTE	Campina Grande do Sul	JOAO MARIA DE BARROS, C E PREF-EF M N
	AREA METROPOLITANA NORTE	Cerro Azul	AUGUSTO A DA PAIXAO, C E C-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Colombo	TANCREDO DE A NEVES, C E-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Doutor Ulysses	SALTO GRANDE DO TURVO, C E C-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Itaperuçu	NOSSA SRA DAS GRACAS, C E C-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Piraquara	ALGATE LICKFELD MAUS, C E PROFA-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Rio Branco do Sul	JOSE ERMIRIO DE MORAES, C E-EF M
	AREA METROPOLITANA NORTE	Rio Branco do Sul	PERCY TEIXEIRA DE FARIA, C E C PROF-EF M
	AREA METROPOLITANA SUL	Araucária	ANA MARIA V KAVA, C E C PROFA- EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Araucária	ARAUCARIA, C E C-EF M	
AREA METROPOLITANA SUL	Araucária	CEEBJA ARAUCARIA-EF M	

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

AREA METROPOLITANA SUL	Araucária	JOANA GURSKI, C E C-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Araucária	JOAO NERLI DA CRUZ, C E PROF-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Araucária	LINCOLN S COIMBRA, C E-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Balsa Nova	ANGELO GEQUELIN, C E VER-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Balsa Nova	DONOZOR N NOGUEIRA, C E VER-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Campo Largo	ALOISIO, C E C PROF-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Campo Largo	CEEBJA PROF DOMINGOS CAVALLI-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Campo Largo	CONSTANTINO MAROCHI, E E-EF
AREA METROPOLITANA SUL	Campo Largo	SAO PEDRO E SAO PAULO, C E-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Campo Largo	SEBASTIAO CARDOSO LEAL, C E-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Contenda	ZILOAH DE M CARVALHO C E PROFA-EF M P
AREA METROPOLITANA SUL	Fazenda Rio Grande	CEEBJA MATHILDE PISSAIA PELANDA-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Lapa	ANTONIO LACERDA BRAGA, C E C-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Lapa	JUSCELINO K DE OLIVEIRA, C E C DR-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Lapa	JUVENAL B DA SILVEIRA, C E C-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Lapa	NOSSA SRA DO DESTERRO, C E C-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Lapa	TRAJANO EHLKE PIRES, C E C-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Quitandinha	LAGOA VERDE, E E C-EF
AREA METROPOLITANA SUL	Quitandinha	PAULO FREIRE, C E C PROF-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Rio Negro	ALVINO SCHELBAUER, C E-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Rio Negro	INACIO SCHELBAUER, E E-EF
AREA METROPOLITANA SUL	São José dos Pinhais	ANTONIO VIEIRA, C E C-M PE-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	São José dos Pinhais	GODOFREDO MACHADO, E E-EF
AREA METROPOLITANA SUL	São José dos Pinhais	MARIA VIDAL NOVAES, E E-EF
AREA METROPOLITANA SUL	São José dos Pinhais	NOSSA SRA DOS MILAGRES, E E-EF
AREA METROPOLITANA SUL	Tijucas do Sul	FRANCISCO M DE L CAMARGO, C E C PROF-EF M
AREA METROPOLITANA SUL	Tijucas do Sul	KAMILLA P DA CRUZ, C E C PROFESSORA-EF M
ASSIS CHATEAUBRIAND	Assis Chateaubriand	CARLOS DRUMMOND ANDRADE, C E-EF M
ASSIS CHATEAUBRIAND	Assis Chateaubriand	ISABEL, C E C PRINC-EF M
ASSIS CHATEAUBRIAND	Assis Chateaubriand	SAO FRANCISCO DE ASSIS, E E-EF
ASSIS CHATEAUBRIAND	Assis Chateaubriand	TEOTONIO VILELA, C E C-M SEN-EF M
ASSIS CHATEAUBRIAND	Nova Aurora	WENCESLAU BRAS, C E C -EFM

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

CAMPO MOURAO	Campina da Lagoa	BENTO M DA R NETO, E E DO EC-EF
CAMPO MOURAO	Engenheiro Beltrão	VILA CASTELO BRANCO, E E-EF
CASCVEL	Boa Vista da Aparecida	FLOR DA SERRA, E E C - EF
CASCVEL	Braganey	LONGUINOPOLIS, C E C-EF M
CASCVEL	Capitão Leônidas Marques	CEEBJA PROF ALCI A C STEUERNAGEL-EF M
CASCVEL	Cascavel	APRENDENDO C/A TERRA E A VIDA, C E C-EFM
CASCVEL	Cascavel	CEEP DE AGROINOV PROF MOACIR B L SILVA
CASCVEL	Cascavel	IEDA BAGGIO MAYER, C E-EF M
CASCVEL	Cascavel	JARDIM CLARITO, C E-EF M
CASCVEL	Cascavel	OCTAVIO TOZO, C E DO C-EF M
CASCVEL	Cascavel	SAO JOAO, C E C-E F M
CASCVEL	Cascavel	SAO SALVADOR, E E C - EF
CASCVEL	Céu Azul	BOA VISTA, E E DE-EF
CASCVEL	Guaraniaçu	BELA VISTA, E E C-EF
CASCVEL	Santa Tereza do Oeste	ARTUR AGOSTINI, E E C-EF
CASCVEL	Santa Tereza do Oeste	SANTA MARIA, C E C-EF M
CIANORTE	Japurá	EMILIO DE MENEZES, C E-EF M
CIANORTE	Tapejara	11 DE ABRIL, C E-EF M
CIANORTE	Terra Boa	MANOEL A DA CUNHA, E E DO C-EF
CORNELIO PROCOPIO	Bandeirantes	CECILIA MEIRELES, E E-EF
CORNELIO PROCOPIO	Congonhinhas	AIDES N DA SILVA, C E PROF-EF M N
CORNELIO PROCOPIO	Cornélio Procópio	CRISTO REI, C E-NORMAL
CORNELIO PROCOPIO	Cornélio Procópio	JOAO CARLOS DE FARIA, E E MAJ-EF
CORNELIO PROCOPIO	Cornélio Procópio	MANUEL DA NOBREGA, E E PE-EF
CORNELIO PROCOPIO	Cornélio Procópio	VANDYR DE ALMEIDA, C E-EF M
CORNELIO PROCOPIO	Leópolis	MARIA PEREIRA, E E-EF
CORNELIO PROCOPIO	Nova Fátima	ALOYSIO DE BARROS TOSTES, E E DR-EF
CORNELIO PROCOPIO	São Jerônimo da Serra	KOFEJ, C E IND CACIQUE-EI EF M
CORNELIO PROCOPIO	São Jerônimo da Serra	ONOFRE KANHGREN, E E I CAC-EI EF
CORNELIO PROCOPIO	São Sebastião da Amoreira	JOAO TURIN, C E C-M-EF M

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

	CORNELIO PROCOPIO	Sertaneja	AGMAR M SCARDAZZI, C E C PROFA-EF M
	CORNELIO PROCOPIO	Sertaneja	ANTONIO BITONTI, E E PROF-EF
	CURITIBA	Curitiba	ALINE PICHETH, E E-EF
	CURITIBA	Curitiba	ARTHUR R DE MACEDO, E E-EF
	CURITIBA	Curitiba	ATTICO EUSEBIO DA ROCHA, C E D-EF M
	CURITIBA	Curitiba	CAROLA, E E DONA-EF
	CURITIBA	Curitiba	COLBACCHINI, E E PE-EF
	CURITIBA	Curitiba	HELENA DIONYSIO, E E-EF
	CURITIBA	Curitiba	ISOLDA SCHMID, C E-EF M
	CURITIBA	Curitiba	LUCIA BASTOS, C E-EF M
	CURITIBA	Curitiba	MANOEL RIBAS ED EM TEMPO INT, C E-EF M
	CURITIBA	Curitiba	MARIA BALBINA COSTA DIAS, C E PROFA-EF M
	CURITIBA	Curitiba	MARIA HELOISA CASSELLI, CE PROFA-EF M
	CURITIBA	Curitiba	MARIA P MARTINS, E E-EF
	CURITIBA	Curitiba	SANTO ANTONIO, E E-EF
	DOIS VIZINHOS	Dois Vizinhos	PAULO FREIRE, E E-EF
	DOIS VIZINHOS	Dois Vizinhos	SAO FRANCISCO DO BANDEIRA, C E C-EF M
	DOIS VIZINHOS	Salto do Lontra	BAIRRO ITAIPU, E E DO-EF
	FOZ DO IGUACU	Foz do Iguaçu	SANTA RITA, E E-EF
	FOZ DO IGUACU	Itaipulândia	TIRADENTES, C E-EF M
	FOZ DO IGUACU	Matelândia	SAO JOAO B DE LA SALLE, C E C-EF M
	FOZ DO IGUACU	Missal	TANCREDO NEVES, E E C-EF
	FOZ DO IGUACU	São Miguel do Iguaçu	COELHO NETO, C E C-EF M
	FOZ DO IGUACU	São Miguel do Iguaçu	PEDRO II, C E C D-EF M
	FOZ DO IGUACU	São Miguel do Iguaçu	SANTA ROSA DO OCOI, C E C-EF M
	FRANCISCO BELTRAO	Barracão	LEONOR CASTELLANO, C E PROF-EF M
	FRANCISCO BELTRAO	Capanema	SANTA CRUZ, E E-EF
	FRANCISCO BELTRAO	Francisco Beltrão	CANGO, E E DA-EF
	FRANCISCO BELTRAO	Santa Izabel do Oeste	MARICA, E E MARQUES DE-EF
	FRANCISCO BELTRAO	Santo Antônio do Sudoeste	MANOEL RIBAS, E E C-M INTERVENTOR-EF
	GOIOERE	Goioerê	JARDIM UNIVERSITARIO, E E-EF
	GOIOERE	Juranda	LEOPOLDINA, C E C DONA-EF M

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

GUARAPUAVA	Guarapuava	ALBA KEINERT, C E PROFA-EF M
GUARAPUAVA	Guarapuava	BENEDITO DE PAULA LOURO, C E C-EF M
GUARAPUAVA	Guarapuava	HONORINO JOAO MURARO, C E PE-E F M
GUARAPUAVA	Guarapuava	MOACYR JULIO SILVESTRI, E E-EF
GUARAPUAVA	Guarapuava	NEWTON FELIPE ALBACH, C E-EF M
GUARAPUAVA	Guarapuava	PALMEIRINHA, C E DO C DE-EF M
GUARAPUAVA	Guarapuava	RUBEM F DA ROCHA, E E DR-EF
GUARAPUAVA	Pinhão	CEEBJA PINHAO-EF M
GUARAPUAVA	Pinhão	CORNELIO P RIBEIRO, C E C-EF M
GUARAPUAVA	Pinhão	SAO JOSE, C E C-EF M
GUARAPUAVA	Reserva do Iguaçu	ANTONIA A ANTONICHEN, C E DO C-EF M
GUARAPUAVA	Turvo	OTAVIO DOS SANTOS, C E IND CAC-EI EF M
IRATI	Fernandes Pinheiro	BITUVA DAS CAMPINAS, C E C-EF M
IRATI	Inácio Martins	AUREA APARECIDA LOPES, C E C-E F M
IRATI	Inácio Martins	ONDINA PEREIRA OGG, C E PROFA - EF M
IRATI	Irati	PEDRO BALTZAR, C E C PE-EF M
IRATI	Irati	TRAJANO GRACIA, C E-EF M
IRATI	Prudentópolis	ANTONIO WITCHEMICHEN, C E C PREF-EF M
IRATI	Prudentópolis	CEEBJA PRUDENTOPOLIS-EF M
IRATI	Prudentópolis	CRISTO REI, C E C-EF M
IRATI	Prudentópolis	CRISTOFORO MYSKIV, C E PE-EF M
IRATI	Prudentópolis	DOMINGOS V LOPES, C E C CAP-EF M
IRATI	Prudentópolis	SAO LUCAS, E E-EF
IRATI	Prudentópolis	VILA NOVA, C E-EF M
IRATI	Rebouças	FAXINAL DOS FRANCOS, C E C DE-EF M
IRATI	Rebouças	MARIA IGNACIA, E E C-M PROFA-EF
IRATI	Rio Azul	MIGUEL DESANOSKI, E E C-EF
IRATI	Teixeira Soares	JOAO NEGRAO JR, C E-EF M PROF
IRATI	Teixeira Soares	RIO DAREIA DE CIMA, C E C DO-EF M
IVAIPORA	Cândido de Abreu	AGRONOMO HINTZ, C E C - EF M
IVAIPORA	Cândido de Abreu	SERGIO KRIGRIVAJA LUCAS, C E I P-EI EF M
IVAIPORA	Cândido de Abreu	TEREZA CRISTINA, C E C-EF M
IVAIPORA	Ivaiporã	ANTONIO DINIZ PEREIRA, C E-EF M

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

	IVAIPORA	Jardim Alegre	ANITA GARIBALDI, C E C-M-EF M
	IVAIPORA	Lunardelli	LEONARDO BECHER, E E DO C-EF
	IVAIPORA	Manoel Ribas	CRISTO REI, E E DO C-EF
	IVAIPORA	Manoel Ribas	NEREU RAMOS, C E - E F M
	IVAIPORA	São Pedro do Ivaí	CONJ HAB VIRGINIO SECO, E E DO-EF
	JACAREZINHO	Cambará	CAROLINA LUPION, C E DONA-EF M
	JACAREZINHO	Carlópolis	HERCILIA PAULA E SILVA, E E C-M PROFA-EF
	JACAREZINHO	Jacarezinho	JOSE PAVAN, C E C-M-EF M
	JACAREZINHO	Jundiá do Sul	LUIZ PETRINI, E E PROF-EF
	JACAREZINHO	Jundiá do Sul	NICANOR BUENO MENDES, C E-EM
	JACAREZINHO	Ribeirão Claro	JOAO DA R CHUEIRI, E E C-M DR-EF
	JACAREZINHO	Ribeirão Claro	SEBASTIAO L DA SILVA, C E DO C-EF M
	JACAREZINHO	Ribeirão do Pinhal	JORGINA B DE PAULA, C E DO C-EF M
	JACAREZINHO	Santo Antônio da Platina	HELOISA I M RIBEIRO, C E DO C-EF M
	JACAREZINHO	Santo Antônio da Platina	TIRADENTES, C E-EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Espigão Alto do Iguaçu	PEDRO R DE SIQUEIRA, C E C-EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Espigão Alto do Iguaçu	VALDOMIRO TUPA P DE LIMA, C E I-EI EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Laranjeiras do Sul	CEEBJA LARANJEIRAS DO SUL-EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Laranjeiras do Sul	ERICO VERISSIMO, E E C-M-EF
	LARANJEIRAS DO SUL	Laranjeiras do Sul	JOANY G DE LIMA, C E C-EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Nova Laranjeiras	CARLOS A C MACHADO, C E I-EI EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Nova Laranjeiras	FEG-PRAG FERNANDES, C E I-EI EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Nova Laranjeiras	NESTOR DA SILVA, E E I CEL-EI EF
	LARANJEIRAS DO SUL	Nova Laranjeiras	RIO DAS COBRAS, C R E I-EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Quedas do Iguaçu	ARNALDO BUSATO, C E-EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Rio Bonito do Iguaçu	JOAQUIM N RIBEIRO, C E C-EF M
	LARANJEIRAS DO SUL	Rio Bonito do Iguaçu	PINHALZINHO, C R E DE-EF M
	LONDRINA	Cambé	HELENA KOLODY, C E PROF-EF M
	LONDRINA	Cambé	LEOPOLDINO L FERREIRA, E E DR-EF
	LONDRINA	Cambé	SAO JOSE, E E-EF

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

LONDRINA	Cambé	VALDIR U DE AZEVEDO, E E-EF
LONDRINA	Florestópolis	GENESIO F DA ROCHA, CEEBJA-EF M
LONDRINA	Londrina	CASSIO LEITE MACHADO, E E PROF-EF
LONDRINA	Londrina	DEA ALVARENGA, C E PROF-EF M
LONDRINA	Londrina	FERNANDO DE B PINTO, E E C-M DR-EF
LONDRINA	Londrina	GABRIEL C MARTINS, C E DR-EF M
LONDRINA	Londrina	JARDIM ELDORADO, DO E E-EF
LONDRINA	Londrina	MARAVILHA, C E DE-EF M
LONDRINA	Londrina	MARGARIDA B LISBOA, C E PROFA-EF M
LONDRINA	Londrina	MARIA AP ROSIGNOL FRANCIOSI, C E-EF M
LONDRINA	Londrina	MARIA DO CARMO AMBROZIO, C E-EF M
LONDRINA	Londrina	OLAVO G FERREIRA DA SILVA, C E DR-EF M
LONDRINA	Londrina	TIRADENTES, E E-EF
LONDRINA	Londrina	VANI RUIZ VIESSI, C E C-M PROFA-EF M
LONDRINA	Londrina	WARTA, C E DA-EF M
LONDRINA	Sertanópolis	MONTEIRO LOBATO, E E C-M-EF
LONDRINA	Tamarana	BENEDITO ROKAG, C E I-EF M
LONDRINA	Tamarana	JOAO KAVAGTAN VERGILIO, E E I-EI EF
MARINGA	Astorga	RUI BARBOSA, E E-EF
MARINGA	Colorado	CEEBJA DE COLORADO-EF M
MARINGA	Floresta	ARTHUR C E SILVA, E E PRES-EF
MARINGA	Itambé	GIAMPERO MONACCI, E E PROF-EF
MARINGA	Maringá	DIRCE DE A MAIA, C E-EF M
MARINGA	Maringá	ELVIRA B DOS SANTOS, E E-EF
MARINGA	Maringá	FLORIANO, C E C DE-EF M
MARINGA	Maringá	PARQUE ITAIPU, C E DO-EF M
MARINGA	Paiçandu	HEITOR DE A FURTADO, E E-EF
MARINGA	Paiçandu	JOSE DE ANCHIETA, C E C-EF M
MARINGA	Sarandi	CEEBJA SARANDI-EF M
PARANAGUA	Antonina	MOYSES LUPION, C E C-M-EF M N
PARANAGUA	Guaraqueçaba	ILHA DE SUPERAGUI, C E C-EF M

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

PARANAGUA	Guaraqueçaba	ILHA RASA, C E C-EF M
PARANAGUA	Guaraqueçaba	TAGAÇABA PORTO DA LINHA, C E C DE-EF M
PARANAGUA	Guaratuba	ANIBAL KHURY, E E DEP-EF
PARANAGUA	Guaratuba	CUBATAO, C E C - E F M
PARANAGUA	Guaratuba	LEA GERMANA MONTEIRO, E E-EF
PARANAGUA	Matinhos	ABIGAIL DOS S CORREA, E E C-M PROFA-EF
PARANAGUA	Matinhos	MUSTAFA SALOMAO, C E-EF M
PARANAGUA	Morretes	DIONEL CHARELLO, E E VER-EF
PARANAGUA	Morretes	OSNY DAVID FRAGA, C E VER-EM
PARANAGUA	Paranaguá	ALEXANDRA, C E C DE-EF M
PARANAGUA	Paranaguá	DIDIO A DE C VIANA, C E C-M-EF M
PARANAGUA	Paranaguá	FARIA SOBRINHO, E E C-M-EF
PARANAGUA	Paranaguá	REGINA M B DE MELLO, C E PROFA-EF M
PARANAGUA	Paranaguá	ROQUE VERNALHA, E E DR-EF
PARANAGUA	Paranaguá	VIDAL VANHONI C E PROF EF M
PARANAVAI	Paranacity	SANTOS DUMONT, C E-EF M
PARANAVAI	Alto Paraná	AGOSTINHO STEFANELLO, E E-EF
PARANAVAI	Alto Paraná	MARISTELA, E E-EF
PARANAVAI	Inajá	ANCHIETA, E E PE-EF
PARANAVAI	Nova Esperança	FRANCISCO P X LOPES, E E CON-EF
PARANAVAI	Paranavaí	NEWTON GUIMARAES, C E E B J A-EF M
PARANAVAI	Santa Inês	SANTA INES, C E-EF M
PATO BRANCO	Chopinzinho	JYKRE TAG, E E IND-EI F
PATO BRANCO	Chopinzinho	VERA TUPA, E E IND-EI EF
PATO BRANCO	Clevelândia	NITOTU, E E IND-EI EF
PATO BRANCO	Mangueirinha	KOKOJ TY HAN JA, C E I-EI EF M
PATO BRANCO	Mangueirinha	VALENCIO DIAS, E E C CEL-EF
PATO BRANCO	Mangueirinha	VILMA S DISSENHA, C E C PROFA-EF M
PATO BRANCO	Pato Branco	CEEBJA PATO BRANCO-EF M
PATO BRANCO	Pato Branco	CRISTO REI, C E-EF M
PATO BRANCO	Pato Branco	SAO JOAO BOSCO, C E-EF M
PATO BRANCO	Pato Branco	SAO VICENTE DE PAULO, C E-EF M

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

	PATO BRANCO	São João	DOIS IRMAOS, E E DO C-EF
	PITANGA	Laranjal	CHAPADAO, C E C - EF M
	PITANGA	Pitanga	RIO DO MEIO, C E C-EF M
	PITANGA	Pitanga	VICTOR C DE ALMEIDA, C E C PE-EF M
	PITANGA	Pitanga	ZELIO DZIUBATE, C E C-EF M
	PITANGA	Santa Maria do Oeste	ESTRELA DO OESTE, C E C-EF M
	PONTA GROSSA	Carambeí	DARLENE DE JP MOREIRA, E E PROF-EF
	PONTA GROSSA	Carambeí	EURICO BATISTA ROSAS, C E C-M-EF M
	PONTA GROSSA	Castro	BASILIO CHRUM, C E PROF-EF M
	PONTA GROSSA	Castro	FABIANA PIMENTEL, C E DO C PROF-EF M
	PONTA GROSSA	Castro	JARDIM DAS ARAUCARIAS, E E-EF
	PONTA GROSSA	Castro	MATILDE BAER, E E PROFA-EF
	PONTA GROSSA	Castro	NICOLAU BALTASAR, C E PE-EF M
	PONTA GROSSA	Castro	NICOLAU HAMPF, C E C-M PROF-EF M
	PONTA GROSSA	Castro	SAO SEBASTIAO DO MARACANA, C E C-EF M
	PONTA GROSSA	Ivaí	GIL STEIN FERREIRA, E E-EF
	PONTA GROSSA	Ivaí	INE MESSIAS ERDMANN, C E PROFA-EF M
	PONTA GROSSA	Palmeira	FLAVIO SANTOS, E E C-EF
	PONTA GROSSA	Palmeira	GUARAUNINHA, E E DO C DE-EF
	PONTA GROSSA	Palmeira	LEONARDO SALATA, E E C PROF -EF
	PONTA GROSSA	Palmeira	SAO JUDAS TADEU, C E C-M-EF M
	PONTA GROSSA	Piraí do Sul	RIVADAVIA VARGAS, C E-EF M
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	ALBERTO REBELLO VALENTE, E E-EF
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	ANA DIVANIR BORATTO, C E-EFM
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	BENTO MOSSURUNGA, C E MTO-EFM
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	DE VILA VELHA, E E C-EF
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	EDISON PIETROBELLI, C E PROF-EF M
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	HALIA T GRUBA, E E PROFA-EF
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	IOLANDO TAQUES FONSECA, E E PROF-EF
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	JESUS DIVINO OPERARIO, E E-EF
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	MARGARETE M MAZUR, E E C PROFA-EF
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	MUNHOZ DA ROCHA, C E DO C DR-EF M
	PONTA GROSSA	Ponta Grossa	SIRLEY JAGAS, C E PROFA-EF M

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

PONTA GROSSA	Porto Amazonas	OLIVIO BELICH, E E-EF
PONTA GROSSA	São João do Triunfo	ADELAIDE W PRINS, C E DO C PROF-EF M
PONTA GROSSA	São João do Triunfo	VILA PALMIRA, C E C DE-EF M
TELEMACO BORBA	Curiúva	GABRIEL ROSA, C E PROF-EF M
TELEMACO BORBA	Curiúva	JANDIRA FERREIRA ROSAS, C E-EFM
TELEMACO BORBA	Curiúva	JOSE DE ALENCAR, E E C-M-EF
TELEMACO BORBA	Curiúva	MARIA DIVA R DE PROENCA, C E C-EF M
TELEMACO BORBA	Ortigueira	ALTAIR MONGRUEL, C E-EF M
TELEMACO BORBA	Ortigueira	CRISPIM GY MU, C E I CACIQUE-EI EF M
TELEMACO BORBA	Ortigueira	MACHADO DE ASSIS, C E-EF M
TELEMACO BORBA	Ortigueira	MONJOLINHO, C E C-EF M
TELEMACO BORBA	Ortigueira	TANCREDO A NEVES, C E C DR-EF M
TELEMACO BORBA	Ortigueira	VISTA ALEGRE, C E C -EI EF M
TELEMACO BORBA	Reserva	ALBERTO KURCHEIDT, E E-EF
TELEMACO BORBA	Reserva	HELENA R FIORAVANTE, C E PROFA-EF M
TELEMACO BORBA	Reserva	JOAO LUCIO DE ALMEIDA, C E C PROF-EF M
TELEMACO BORBA	Reserva	TEOFILA NASSAR JANGADA, C E C-EF M
TELEMACO BORBA	Sapopema	EFIGENIA DE PAULA LUZ, C E C - E F M
TELEMACO BORBA	Telêmaco Borba	BELA VISTA, E E-EF
TELEMACO BORBA	Telêmaco Borba	BOM JESUS, E E-EF
TELEMACO BORBA	Telêmaco Borba	CEEBJA PROFA RONILCE A G MAINARDES-EF M
TELEMACO BORBA	Telêmaco Borba	GREGORIO TEIXEIRA, C E-EF M
TELEMACO BORBA	Telêmaco Borba	JOSE DE ANCHIETA, E E PE-EF
TELEMACO BORBA	Telêmaco Borba	LUIZ VIEIRA, C E DR-EF M
TELEMACO BORBA	Telêmaco Borba	MARCELINO NOGUEIRA, C E C-M DR-EF M
TELEMACO BORBA	Telêmaco Borba	SAO PEDRO, C E C-M-EF M
TELEMACO BORBA	Ventania	PEDRO MARCONDES RIBAS, C E-EF M
TOLEDO	Guaira	JAIME RODRIGUES, C E C-M PROF-EF M
TOLEDO	Guaira	MBYJA PORA, E E I-EI EF
TOLEDO	Marechal Cândido Rondon	PAULO FREIRE, C E-EF M
TOLEDO	Marechal Cândido Rondon	ZULMIRO TRENTA, E E DO C-EF
TOLEDO	Mercedes	ERONILDES FRANCENER, E E C-EF

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

TOLEDO	Palotina	TANCREDO NEVES, E E-EF
TOLEDO	Santa Helena	GRACILIANO RAMOS, E E-EF
TOLEDO	Santa Helena	HUMBERTO DE A C BRANCO, C E-M N
TOLEDO	Santa Helena	JOSE BIESDORF, E E C-EF
TOLEDO	Santa Helena	SAO FRANCISCO, E E C-EF
TOLEDO	Santa Helena	VERONICA ZIMERMANN, C E C PROFA- EF M
TOLEDO	Toledo	ANTONIO J REIS, C E C-M-EF M
TOLEDO	Toledo	BOM PRINCIPIO, E E DO C-EF
TOLEDO	Toledo	DEZ DE MAIO, E E DO C DE-EF
TOLEDO	Toledo	GERMANO RHODEN, C E IR-EF M
TOLEDO	Toledo	NOVO SOBRADINHO, E E DO C DE-EF
UMUARAMA	Alto Piquiri	MANUEL BANDEIRA, E E-EF
UMUARAMA	Altônia	SAO JOAO, E E C -EF
UMUARAMA	Iporã	VILA NILZA, E E C-EF
UMUARAMA	Ivaté	CEEBJA IVATE-EF M
UMUARAMA	Maria Helena	CARBONERA, C E C-EF M
UMUARAMA	Tapira	CASTELO BRANCO, C E PRES-EF M
UMUARAMA	Umuarama	DURVAL SEIFERT, E E-EF
UMUARAMA	Umuarama	JARDIM CANADA, E E DO-EF
UMUARAMA	Umuarama	UMUARAMA, C A E DE-E PROFIS
UMUARAMA	Xambrê	ELIZA, E E DO C DE-EF
UNIAO DA VITORIA	Antônio Olinto	CECILIA MEIRELES, C E DO C-EF M
UNIAO DA VITORIA	Bituruna	SANTA IZABEL, C E C-EF M
UNIAO DA VITORIA	Cruz Machado	HELENA KOLODY, C E DO C-EF M
UNIAO DA VITORIA	General Carneiro	IZELINA D.GAIOVICZ, C E - EF M
UNIAO DA VITORIA	Paula Freitas	JOAO DE LARA, C E DO C-EI EF M
UNIAO DA VITORIA	Paulo Frontin	FRANCISCO GAWLOUSKI, C E C PROF- EF M
UNIAO DA VITORIA	São Mateus do Sul	ANSELMO FOLLADOR, E E DO C-EF
UNIAO DA VITORIA	São Mateus do Sul	EUGENIO DE ALMEIDA, C E DO C PROF- EF M
UNIAO DA VITORIA	São Mateus do Sul	LAJEADO, C E DO C DO-EF M
UNIAO DA VITORIA	São Mateus do Sul	PAULO STENCEL, C E PROF-EF M
UNIAO DA VITORIA	São Mateus do Sul	ZULEIDE S PORTES, C E PROF-EF M
UNIAO DA VITORIA	União da Vitória	ADILES BORDIN, C E-EF M

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

	UNIAO DA VITORIA	União da Vitória	ANIZ DOMINGOS, C E C PROF-EF M
	UNIAO DA VITORIA	União da Vitória	INOCENCIO DE OLIVEIRA, C E-EF M
	UNIAO DA VITORIA	União da Vitória	JUDITH SIMAS CANELLAS, C E-EF M
	UNIAO DA VITORIA	União da Vitória	PEDRO STELMACHUK, C E-EF M
	UNIAO DA VITORIA	União da Vitória	RIO VERMELHO, C E DO C-EF M
	WENCESLAU BRAZ	Arapoti	CERRADO DAS CINZAS, C E DO C-EF M
	WENCESLAU BRAZ	Jaguariaíva	ANITA CANET, C E C-M-EF M
	WENCESLAU BRAZ	Sengés	ERASMO BRAGA, C E PROF-EF M
	WENCESLAU BRAZ	Wenceslau Braz	ARY BARROSO, C E-EF M
	WENCESLAU BRAZ	Wenceslau Braz	CEEBJA WENCESLAU BRAZ-EF M
	WENCESLAU BRAZ	Wenceslau Braz	MILTON BENNER, C E PROF-EF M

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

ANEXO I

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	QTD
1	Laboratório Didático Móvel contendo itens/insumos conforme especificação técnica.	Laboratório Didático Móvel com proteção UV. Deverá possuir 04 (quatro) rodízios, sendo 02 (dois) obrigatórios giratórios e com freios, devem possuir pega mão para auxiliar no transporte, possuir prateleiras que sejam sustentadas por estrutura compatível, bancada com dimensões de aproximadamente 1300 mm (C) x 660 mm (L) x 955 mm (A), autônomo em água, energia elétrica e fonte de calor, devendo ser equipado com nobreak, pia com torneira, reservatórios de água limpa e servida e bancada resistente à corrosão, possuir painel eletrônico que disponibiliza corrente contínua, corrente alternada, saídas de energia em 110/220 v, potenciômetro e ar comprimido que permitem o desenvolvimento de atividades práticas relacionadas aos experimentos previstos nos componentes curriculares de Ciências da Natureza.	350

ITENS/INSUMOS QUE DEVERÃO, INDISPENSAVELMENTE, FAZER PARTE DE CADA LABORATÓRIO MÓVEL:

2	Acetato de sódio	Solução com 99% de produto, frasco de 50g	1
3	Ácido acético	Solução com 99,7% de produto, frasco de 100ml	1
4	Solução Diluída de Ácido Clorídrico	Solução com 20% de produto, frasco de 100ml	2
5	Solução Diluída de Ácido Nítrico	Solução com 20% do produto, frasco de 100ml	1
6	Solução Diluída de Ácido Sulfúrico	Solução com 50% do produto, frasco com 100ml	2
7	Alaranjado de metila	Solução com 0,5% de produto, frasco com 100ml	1
8	Álcool etílico	Solução com 92º GL, frasco de 100ml	2
9	Alumínio metálico em lâminas	Dimensões da lâmina 80x25x1mm, frasco c/5 un.	1
10	Ampola p/ decantação	Capacidade de 50 ml	1
11	Anilina amarela	Corante, frasco de 10ml	1
12	Anilina azul	Corante, frasco de 10ml	1

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

13	Anilina verde	Corante, frasco de 10 ml	1
14	Anilina vermelha	Corante, frasco de 10 m	1
15	Anteparo para projeção	Dimensões: 150x300 mm	2
16	Antídoto universal	Frasco de 30g	2
17	Argola inox para mufa	Diâmetro de 80mm.	5
18	Azul de bromotimol	Solução com 0,5% de produto, frasco com 100ml	1
19	Azul de metileno	Em pó, solução de 99,5% de produto, frasco com 25g	1
20	Azul de timol	Solução com 0,5% de produto, frasco com 100ml	1
21	Balança digital	Precisão: 1g	1
22	Balão fundo chato	Em vidro, capacidade de 125 ml	5
23	Balão p/ destilação c/ saída lateral	Em vidro, capacidade de 125ml	1
24	Balão volumétrico de vidro	Capacidade: 100ml	2
25	Bandeja plástica (grande)	Dimensões: 450x300x80mm	1
26	Bandeja plástica (pequena)	Dimensões: 15x200x287 mm	5
27	Barbante de algodão grosso	Unidade com 15 m de comprimento	1
28	Bastão de vidro maciço (vareta)	Com 5mm de diâmetro e 20mm de comprimento	5
29	Béquer de vidro	Capacidade de 50ml	5
30	Béquer de vidro	Capacidade de 100ml	5

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

31	Béquer de vidro	Capacidade de 250ml	3
32	Béquer de vidro	Capacidade de 1000ml	1
33	Bicarbonato de sódio	Solução com 99,7% de produto, frasco de 100g	1
34	Bisturi descartável	Nº 15	5
35	Borato de sódio (bórax) PA	Embalagem de 100g	1
36	Bureta de vidro	Capacidade de 10ml	2
37	Bússola magnética	Tamanho pequeno	2
38	Cabo de Cole	Em cobre polido	1
39	Caleidoscópio -	Com 50mm de diâmetro e 20mm de comprimento.	1
40	Calorímetro	Capacidade de 500 ml	1
41	Câmara	Escura tubular	1
42	Câmara de vídeo de alta resolução	Com saída RCA conexão TV/Data Show	1
43	Cápsula de porcelana para evaporação	Capacidade de 25ml	5
44	Carbonato de cálcio	Solução com 99% de produto, frasco com 50g	2
45	Cartucho de gás descartável	Tipo "camping", frasco de 50g	1
46	Carvão ativo	Em pó, frasco de 50g	2
47	Cloreto de amônio	Solução com 100% de produto, frasco com 100g	1
48	Cloreto de cálcio	Solução com 99,5% de produto, frasco com 50g	1

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

49	Cloreto de estanho II	Solução com 95% de produto, frasco com 50g	1
50	Cloreto de ferro II	Solução com 97% de produto, frasco com 100g	1
51	Cloreto de potássio	Solução com 99,5% de produto, frasco de 100g	1
52	Cloreto de sódio	Solução com 99% de produto, frasco com 100g	1
53	Clorofórmio	Solução com 99% de produto, frasco com 100ml	1
54	Cobre metálico em lâminas	Dimensões: 80x25x1mm. Frasco com 5 unidades.	1
55	Colchetes com haste metálico longa	Nº 4 (cx)	1
56	Condensador reto de vidro sem juntas	Dimensões: 250mm	1
57	Conector pino banana	Com derivação preta (1m)	1
58	Conector pino banana	Com derivação vermelha (1m)	1
59	Conjunto de lentes p/banco óptico	Conjunto com 06 itens	1
60	Conjunto de minerais	Conjunto com 15 exemplares	1
61	Conjunto garra jacaré	Na cor preta e 0,3 m de comprimento	5
62	Conjunto garra jacaré	Na cor vermelha e 0,3 m de comprimento	5
63	Conjunto para jardinagem	Composto de 04 itens: 01 pá pequena, 01 pá média, 01 rastelo pequeno e 01 tesoura de poda.	1
64	Conjunto pino banana	Na cor preta e 0,5m de comprimento	5
65	Conjunto pino banana vermelho	Na cor vermelha 0,5m de comprimento	5

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

66	Cronômetro	Em versão digital	1
67	Diapasão	Tipo garfo, em alumínio, "LA" - 440HZ	2
68	Dicromato de Amônio	Solução com 99% de produto, frasco com 100g	1
69	Dicromato de potássio (99%) - frasco 100g	Solução com 99% de produto, frasco com 100g	1
70	Dilatômetro a laser	Dimensões: 172x141x122mm	1
71	Dinamômetro	Dinamômetro 2 N	2
72	Dinamômetro	Dinamômetro 5 N	2
73	Disco de Newton	Diâmetro de 100mm	1
74	Dupla hélice de DNA	Estrutura de DNA	1
75	Enxofre	Em pó, solução com 99% de produto, frasco com 50g	1
76	Eosina amarela	Solução Aquosa - 3%.	1
77	Erlenmeyer de vidro	Capacidade de 125 ml	5
78	Escova de limpeza para tubos de ensaio	Dimensões: 10x10mm	5
79	Esfera de aço	Diâmetro de 20mm	5
80	Esfera de vidro	Tipo bola de gude, diâmetro de 20mm	5
81	Espátula colher reta inox	Tamanho: 120mm	5
82	Espelho côncavo de vidro	Tamanho: 50mm, tipo convergente	1
83	Espelho convexo de vidro	Tamanho: 50mm, tipo divergente	1

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

84	Espelho flexível	Tamanho: 50x120mm	3
85	Espelho plano de vidro -	Dimensões: 60x60x5mm	3
86	Esqueleto humano	Tamanho: 45cm	1
87	Estetoscópio	Simple, tamanho 76x7x2 cm (CxLxA)	1
88	Estojo de ferramentas (conjunto)	Composto por oito itens: 01 Alicata Universal, 01 Lima triangular 6", 01 Estilete retrátil, 01 Mini arco de serra, 01 chave de fenda 3/16x4", 01 chave Phillips 3/16x4", 01 Chave teste 3/16x4" e 01 Trena metálica de 5,0 m.)	1
89	Estojo de primeiros socorros (conjunto)	Composto por 8 itens: 01 Algodão Hidrófilo 25g, 01 Atadura de Crepe 12cmx3mm, 05 Compressas de gaze 75x75mm c/ 05 un., 01 cx de curativos antissépticos 19x72mm c/ 35 um., e 01 Espardrapo Impermeável 12mmx4,5m.)	1
90	Fenolfetaleína	Solução com 0,5% de produto, frasco com 100ml	2
91	Ferro metálico	Eem lâminas de 80x25x1 mm, frasco com 5 unidades	1
92	Ferrocineto de potássio	Solução de 98,5% de produto, frasco com frasco 50g	1
93	Filtro para projetor	Na cor azul	1
94	Filtro para projetor	Na cor verde	1
95	Filtro para projetor	Na cor vermelha	1
96	Fio (linha) de nylon	Rolo com 100 m	1
97	Fio de níquel-cromo	Em metro	2
98	Floroglucina	Solução com 1% de produto, frasco com 25 ml	1
99	Fogareiro	Tipo camping	1
100	Fonte de entrada	Com entrada 110/220V saída 12VDC 800MA (Multirreações)	1

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

101	Formaldeído	Solução com 35% de produto, frasco com 100ml	2
102	Frasco de vidro com tampa para coleta	Capacidade de 250ml	2
103	Frasco lavador (pisseta)	Capacidade de 125ml	5
104	Frasco plástico p/ solução (dosador)	Capacidade de 50ml	10
105	Funil	Funil de plástico médio	1
106	Funil	Funil de vidro pequeno	5
107	Garra (pinça)	Em alumínio para bureta c/ cabo revestido	5
108	Garra (pinça)	Em madeira p/ tubo de ensaio	5
109	Garra jacaré	Com derivação preta	5
110	Garra jacaré	Com derivação vermelha	5
111	Glicerina bidestilada	Solução com 99,5% de produto, frasco com 100ml	1
112	Graal de porcelana (almofariz) c/ pistilo	Diâmetro de 80mm e 35mm de profundidade	5
113	Haste pequena	Em inox c/ ponta pino	1
114	Haste inox	Sem ponta	3
115	Hidróxido de amônio	Solução com 29% de produto, frasco com 100ml	1
116	Hidróxido de sódio	Solução com 97% de produto, frasco com 50g	2
117	Ímã de neodímio -	Diâmetro de 20mm e 10mm de altura	1

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

118	Imãs anisotrópicos	Dimensões: 25x19x10mm	10
119	Iodeto de potássio	Solução com 99,5% de produto, frasco com 100g	1
120	Lâmina para microscópio -	Dimensões: 26x76mm; lisa/lapidada; cx c/ 50 un.	1
121	Lâminas preparadas	Dimensões: 26x76 mm; público alvo: estudantes do 6° ao 9° ano; cx c/ 12 un.	1
122	Lâminas preparadas	Dimensões: 26x76mm, público-alvo: estudantes do Ensino Médio; cx c/12 un.	1
123	Lamínula p/ microscopia	Dimensões: 20x20mm, cx c/ 100 un.	1
124	Lâmpada c/ soquete e rabicho	12Vx3W	10
125	Lamparina com pavio -	Diâmetro de 60mm c/ capacidade para 60ml	5
126	Lava olhos	Frasco plástico de 500 ml.	1
127	Led circular	Cor amarelo, tamanho: 3mm	5
128	Led circular	Cor verde, tamanho 3mm	5
129	Led circular	Cor vermelho, tamanho 3mm	5
130	Lente de vidro	Tipo bicôncava com 50mm de diâmetro, foco 50.	1
131	Lente de vidro	Tipo biconvexa com 50mm de diâmetro, foco 50.	1
132	Limalha de ferro	Em pó, frasco 100g.	1
133	Lugol (tintura de iodo)	Solução com 2% de produto, frasco de 100ml	1
134	Lupa de vidro	Diâmetro de 80mm e 200 mm de comprimento	5
135	Lupa inseto -	Diâmetro de 55mm e 65mm de altura.	1
136	Luva de latex descartável	Tamanho médio	50

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

137	Luva de procedimentos laboratoriais	Tamanho médio	10
138	Luvras resistentes ao calor (par)	Tipo proteção mecânica/química, em latex natural, tamanho 8/M, comprimento total 400mm.	2
139	Luz negra com rabicho	Potência 25w, LED, em vidro, fonte 220v, Luz Negra BLB, dimensão: 0,52x170mm	1
140	Magnésio metálico	Em raspas, concentração de 97% - frasco 25g	1
141	Mangueira cristal flexível	Em silicone, com diâmetro de ¼"	1
142	Mangueira cristal flexível	Em silicone, com diâmetro ⅜"	1
143	Mangueira de latex	Com 25 m de comprimento	4
144	Manual com orientações	com descrições sobre como utilizar os itens nos experimentos.	1
145	Massa aferida	Formato em "S" com 20g	20
146	Máscara para poeiras e névoas		5
147	Micropipeta (pipeta de Pasteur)	Capacidade de 3ml	20
148	Microscópio binocular	Ampliação 40-1600X	1
149	Modelos atômicos	Modelos atômicos (182 pçs)	1
150	Mola de tração	Dimensões:66x6mm	10
151	Motor elétrico	12V	2
152	Mufa	Mufa de alumínio c/ Knob (10) - 8mmx15mm	5
153	Multímetro	Multímetro analógico	1
154	Multímetro	Multímetro digital	1
155	Multireações -	Dimensões: 180 x 130 x 45 mm	1

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

156	Naftalina	Embalagens de 30g	1
157	Nitrato de prata	Solução com 99,8% de produto, frasco 25g	1
158	Óculos de segurança	Dimensões: 150x55x50 mm	3
159	Óxido de cobre II	Solução com 99% de produto, frasco 50g	1
160	Óxido de cálcio	Solução com 95% de produto, frasco 50g	1
161	Óxido de ferro	Solução com 99% de produto, frasco 50g	1
162	Óxido de zinco	Solução com 99% de produto, frasco 50g	1
163	Painel colorido	Tamanho de 14,8x21cm c/5 un.	1
164	Papel indicador de pH (1-14)	Embalagem c/ 100 folhas)	1
165	Papel de filtro qualitativo 80g	Diâmetro de 70mm, embalagem c/ 100 un.	1
166	Papel milimetrado (63g)	Bloco	1
167	Papel tornassol azul	Embalagem com 100 tiras	1
168	Papel tornassol rosa	Embalagem com 100 tiras	1
169	Paquímetro de plástico	Escala 150mm	5
170	Pêndulo de alumínio (contrapeso)	Tamanho 30x50mm	5
171	Pêndulo de Newton	Com 5 esferas metálicas	1
172	Pente plástico	Tamanho: 120 mm	10
173	Periscópio -	Dimensões: 55x158x300 mm	1

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

174	Permanganato de potássio	Solução com 99% de produto, frasco 50g	1
175	Pinça inox	Ponta reta e fina, com 160mm	5
176	Pipeta graduada de vidro	Em vidro, com 2ml	5
177	Pipeta graduada de vidro	Em vidro, com 5ml	5
178	Pipeta volumétrica de vidro	Em vidro, com 5ml	5
179	Pipetador	Pipetador 3 vias (pêra de borracha)	1
180	Placa (anteparo)	Múltiplas Fendas, dimensões 70x70mm c/ furo.	3
181	Placa (anteparo)	Múltiplas Fendas, dimensões 70x70mm s/ furo.	1
182	Placa de Petri	Em vidro, dimensões 80x15mm	5
183	Placa de toque	Em vidro (12 cavidades), dimensões: 80x60mm	1
184	Placa formadora de feixes	Dimensões: 80x70x20mm	1
185	Placa para projeção "F"	Dimensões: 80x70x20mm	1
186	Planetário	Diâmetro de 550mm e 270mm de altura (bivolt)	1
187	Ponteira de prova preta	Conjunto de 2 pontas de teste positivo e negativo, corrente máxima de 16 ^a /3 ^o segundos, tensão de isolamento 220V RMS, largura 3,5 cm, Altura 2,5 cm, comprimento 80 cm.	4
188	Prisma retangular	Em acrílico transparente - 40x20mm	3
189	Projetor de alumínio preto anodizado	Dimensões 150x50mm	4
190	Proveta Graduada	Em vidro (sup. Removível) - 10ml	5
191	Proveta Graduada	Em vidro (sup. Removível) - 20ml	2

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

192	Proveta Graduada	Em vidro (sup. Removível) - 50ml	5
193	Proveta Graduada	Em vidro (sup. Removível) - 100ml	2
194	Rampa p/ plano inclinado (calha)	Dimensões 15x50x800mm	1
195	Reagente de Benedict	Frasco 100m	1
196	Resistor	Resistor 100 Ohms	5
197	Resistor	Resistor 1K Ohms	5
198	Resistor	Resistor 1M Ohms	5
199	Roldana	Roldana de nylon grande curva, Tamanho: 48mm	5
200	Roldana	Roldana de nylon grande reta, Tamanho: 48mm	5
201	Roldana	Roldana de nylon grande curva, Tamanho: 35mm	5
202	Roldana	Roldana de nylon grande reta - 35mm, Tamanho: 35mm	5
203	Rolhas de borracha	n°1 c/ 1 furo	5
204	Rolhas de borracha	n°1 s/ furo	5
205	Rolhas de borracha	n°3 c/furo	5
206	Rolhas de borracha	n°3 c/2 furos	5
207	Rolhas de borracha	n°3 s/ furo	5
208	Rolhas de borracha	n°5 c/ 1 furo	5
209	Rolhas de borracha	n°5 c/2 furos	5

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

210	Rolhas de borracha	n°5 s/ furo	5
211	Rolhas de borracha	n°9 c/1 furos	5
212	Rolhas de borracha	n°9 c/2 furos	5
213	Rolhas de borracha	n°9 s/furo	5
214	Saco plástico zip bag	Dimensões: 15x22 cm	5
215	Saco plástico zip bag	Dimensões:25x35 cm	5
216	Seringa descartável c/agulha -	Capacidade: 10ml	5
217	Solenóide	6V c/ núcleo 16x16x40mm	2
218	Sulfato de alumínio	Solução com 98% de produto, frasco com 100g	1
219	Sulfato de alumínio e potássio	Solução com 98% de produto, frasco com 100g	1
220	Sulfato de cobre II	Solução com 99% de produto, frasco com 100g	1
221	Sulfato de lítio	Solução com 98% de produto, frasco com 25g	1
222	Sulfato de magnésio	Solução com 98% de produto, frasco com 100g	1
223	Sulfato de sódio	Solução com 99% de produto, frasco com 100g	1
224	Sulfato de zinco	Solução com 99% de produto, frasco com 100g	1
225	Sulfeto de potássio	Solução com 95% de produto, frasco com 100g	1
226	Sulfito de sódio	Solução com 98% de produto, frasco com 100g	1
227	Suporte com fendas	Em Plástico, cromado, tamanho: 6mm	8

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

228	Suporte p/ 6 tubos de ensaio	Dimensões: 12x100mm e 13x150mm	5
229	Suporte p/ experimentos elétricos	Dimensões: 180x180x45mm	1
230	Suporte p/ roldanas (talha) -	Dimensões: 125x20mm	1
231	Suporte universal	Suporte universal (haste+base)	5
232	Tangram pequeno	Madeira	1
233	Tela de cerâmica refratária (antiga tela de amianto)	Dimensões: 120x120mm	5
234	Termômetro clínico prismático	Escala externa (-10° C a 150°C) com dimensões: 260x55-7 mm	1
235	Termômetro químico	Gradação de -10°C à 110°C	5
236	Tesoura inox	Ponta reta e fina, com 120mm de comprimento.	5
237	Tiosulfato de sódio	(99%) - frasco 100g	1
238	Torso humano Bissexuado	Tamanho: 45cm	1
239	Transferidor	Transferidor plástico pequeno 180°	1
240	Tubo de ensaio	Tamanho: 12x100mm	50
241	Tubo de ensaio	Tamanho: 13x150mm	10
242	Tubo de ensaio c/ saída lateral	Tamanho: 16x100mm	5
243	Tubo de vidro	Tamanho: 7x120mm	5
244	Tubo de vidro -	Tamanho: 7x80mm	10
245	Tubo de vidro em "L"	Tamanho: 7mm	2

DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO ESCOLAR - DPGE
DIRETORIA DE EDUCAÇÃO – DEDUC

246	Tubo de vidro em "Y"	Tamanho: 7mm	2
247	Tubo de vidro em "U"	Tamanho: 10mm	2
248	Vaselina em pasta -	Embalagem de 100g	1
249	Vasos comunicantes	vidro	1
250	Vidros de relógio	Tamanho: 80mm	5
251	Vidros c/ tampa p/ soluções	Embalagem com 100ml (cor âmbar)	2
252	Zinco metálico em lâminas	Tamanho: 80x25x1mm - frasco c/ 5 un.	1

Curitiba, *datado e assinado eletronicamente.*

Telma Aparecida dos Santos Luzio
Chefe do Departamento de Normatização Escolar
Decreto n.º 523/2023

Ane Carolina Chimanski
Chefe do Departamento de Desenvolvimento Curricular
Decreto n.º 1847/2023



ePROCOLO



Documento: **DID_LDM_CONSULTA_PUBLICAok.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Telma Aparecida dos Santos Luzio (XXX.974.869-XX)** em 17/10/2023 15:13 Local: SEED/DPGE/DNE, **Ane Carolina Chimanski (XXX.474.979-XX)** em 17/10/2023 15:50 Local: SEED/DEDUC/DDC/CH.

Inserido ao protocolo **21.186.657-8** por: **Telma Aparecida dos Santos Luzio** em: 17/10/2023 15:12.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
d96753384059a36d8f2aeb25ada9b327.