

1. **QUESTION** The following table shows the number of deaths per 100,000 people in the United States in 1998, by age group and sex. The data are from the National Center for Health Statistics. The table is organized by age group (rows) and sex (columns). The data are as follows:

Age Group	Male	Female
0-4	10.2	10.5
5-14	10.8	11.2
15-24	11.5	12.0
25-34	12.5	13.0
35-44	13.5	14.0
45-54	14.5	15.0
55-64	15.5	16.0
65-74	16.5	17.0
75-84	17.5	18.0
85+	18.5	19.0

2. **ANSWER** The data in the table show that the number of deaths per 100,000 people increases with age, and that the number of deaths per 100,000 people is generally higher for females than for males. The data also show that the number of deaths per 100,000 people is highest for the 85+ age group, and lowest for the 0-4 age group.

3. **QUESTION** The following table shows the number of deaths per 100,000 people in the United States in 1998, by age group and sex. The data are from the National Center for Health Statistics. The table is organized by age group (rows) and sex (columns). The data are as follows:

Age Group	Male	Female
0-4	10.2	10.5
5-14	10.8	11.2
15-24	11.5	12.0
25-34	12.5	13.0
35-44	13.5	14.0
45-54	14.5	15.0
55-64	15.5	16.0
65-74	16.5	17.0
75-84	17.5	18.0
85+	18.5	19.0

4. **ANSWER** The data in the table show that the number of deaths per 100,000 people increases with age, and that the number of deaths per 100,000 people is generally higher for females than for males. The data also show that the number of deaths per 100,000 people is highest for the 85+ age group, and lowest for the 0-4 age group.

5. **QUESTION** The following table shows the number of deaths per 100,000 people in the United States in 1998, by age group and sex. The data are from the National Center for Health Statistics. The table is organized by age group (rows) and sex (columns). The data are as follows:

Age Group	Male	Female
0-4	10.2	10.5
5-14	10.8	11.2
15-24	11.5	12.0
25-34	12.5	13.0
35-44	13.5	14.0
45-54	14.5	15.0
55-64	15.5	16.0
65-74	16.5	17.0
75-84	17.5	18.0
85+	18.5	19.0

6. **ANSWER** The data in the table show that the number of deaths per 100,000 people increases with age, and that the number of deaths per 100,000 people is generally higher for females than for males. The data also show that the number of deaths per 100,000 people is highest for the 85+ age group, and lowest for the 0-4 age group.

7. **QUESTION** The following table shows the number of deaths per 100,000 people in the United States in 1998, by age group and sex. The data are from the National Center for Health Statistics. The table is organized by age group (rows) and sex (columns). The data are as follows:

Age Group	Male	Female
0-4	10.2	10.5
5-14	10.8	11.2
15-24	11.5	12.0
25-34	12.5	13.0
35-44	13.5	14.0
45-54	14.5	15.0
55-64	15.5	16.0
65-74	16.5	17.0
75-84	17.5	18.0
85+	18.5	19.0

8. **ANSWER** The data in the table show that the number of deaths per 100,000 people increases with age, and that the number of deaths per 100,000 people is generally higher for females than for males. The data also show that the number of deaths per 100,000 people is highest for the 85+ age group, and lowest for the 0-4 age group.

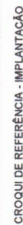
9. **QUESTION** The following table shows the number of deaths per 100,000 people in the United States in 1998, by age group and sex. The data are from the National Center for Health Statistics. The table is organized by age group (rows) and sex (columns). The data are as follows:

Age Group	Male	Female
0-4	10.2	10.5
5-14	10.8	11.2
15-24	11.5	12.0
25-34	12.5	13.0
35-44	13.5	14.0
45-54	14.5	15.0
55-64	15.5	16.0
65-74	16.5	17.0
75-84	17.5	18.0
85+	18.5	19.0

10. **ANSWER** The data in the table show that the number of deaths per 100,000 people increases with age, and that the number of deaths per 100,000 people is generally higher for females than for males. The data also show that the number of deaths per 100,000 people is highest for the 85+ age group, and lowest for the 0-4 age group.

AÇO	DIAM. (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	88	23,7
CA50	8,0	381,8	165,7
CA50	10,0	74,4	50,4
CA50	5,0	517,9	87,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	239,8		
CA50	87,8		

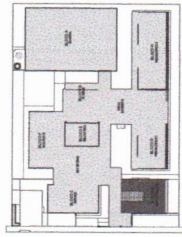
FLS. № 226
Rubrica 3



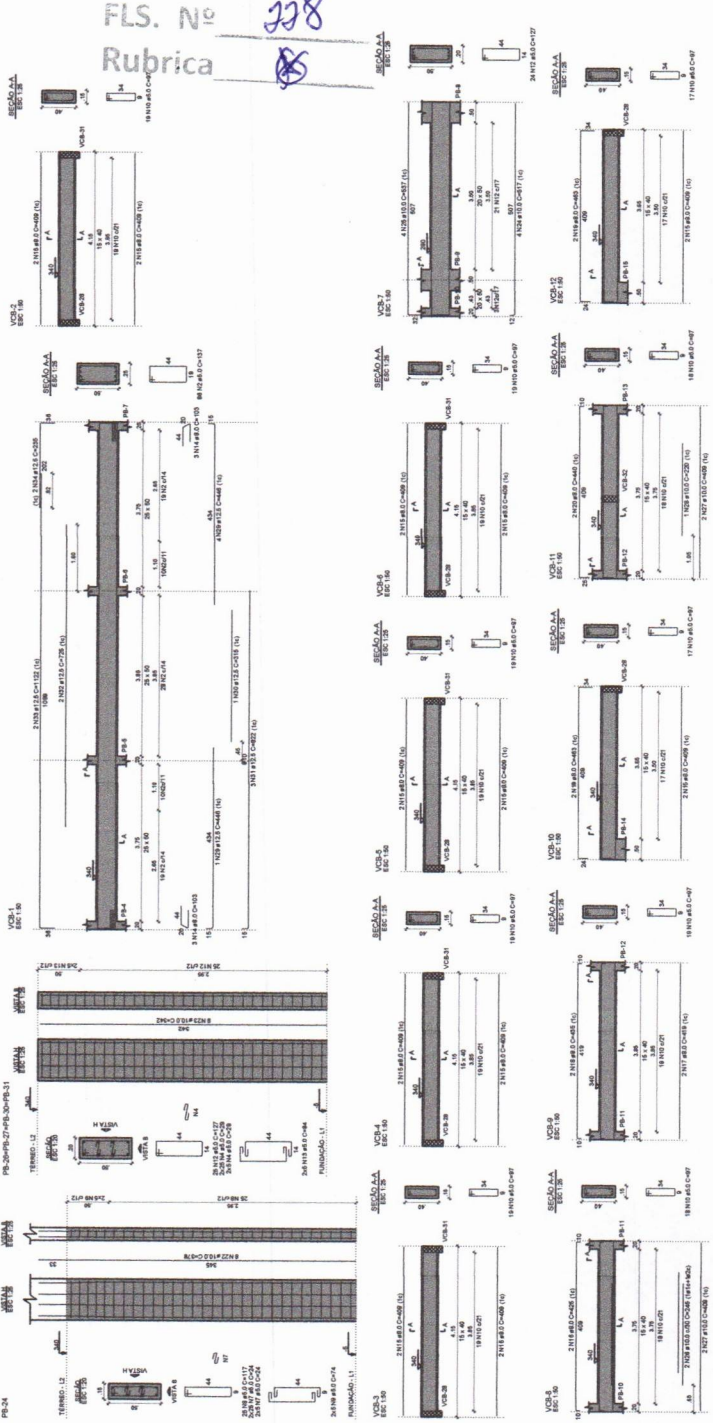
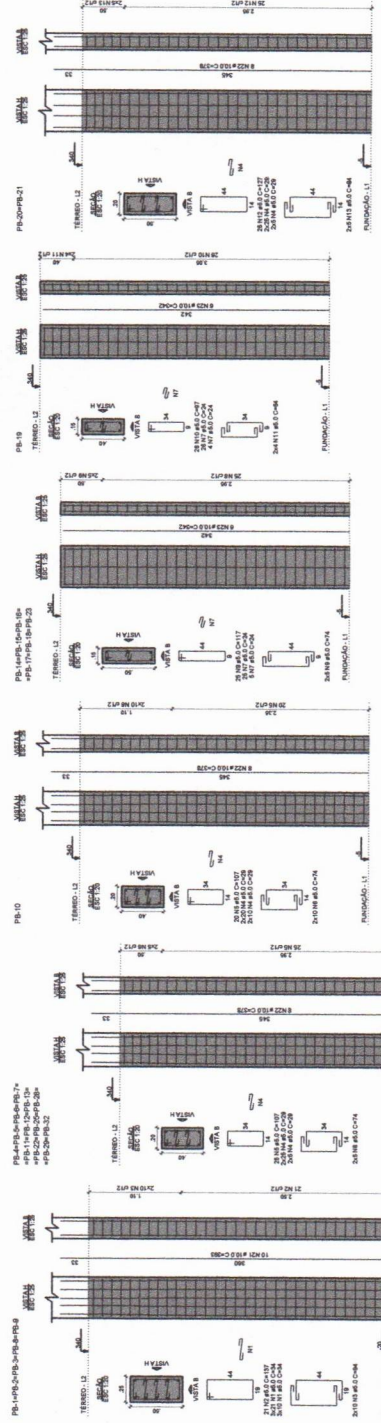
13/1110	PRECOSA
13/1110	PRECOSA

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONSIDERADAS EM MILÍMETROS, A NÃO SER QUE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO.
2. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
11. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
12. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
13. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
14. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
15. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
16. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
17. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
18. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
19. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.
20. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO EM DUAS COPIAS, SENDO UMA PARA O AUTOR E OUTRA PARA O FISCAL.



SCROU DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



FLS. Nº 238
Rubrica

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	QUANT	C TOTAL
CAPO	1	5,0	405	15910
	2	5,0	100	3940
	3	5,0	100	3940
	4	5,0	100	3940
	5	5,0	100	3940
	6	5,0	100	3940
	7	5,0	100	3940
	8	5,0	100	3940
	9	5,0	100	3940
	10	5,0	100	3940
	11	5,0	100	3940
	12	5,0	100	3940
	13	5,0	100	3940
	14	5,0	100	3940
	15	5,0	100	3940
	16	5,0	100	3940
	17	5,0	100	3940
	18	5,0	100	3940
	19	5,0	100	3940
	20	5,0	100	3940
	21	5,0	100	3940
	22	5,0	100	3940
	23	5,0	100	3940
	24	5,0	100	3940
	25	5,0	100	3940
	26	5,0	100	3940
	27	5,0	100	3940
	28	5,0	100	3940
	29	5,0	100	3940
	30	5,0	100	3940
	31	5,0	100	3940
	32	5,0	100	3940
	33	5,0	100	3940
	34	5,0	100	3940
	35	5,0	100	3940
	36	5,0	100	3940
	37	5,0	100	3940
	38	5,0	100	3940
	39	5,0	100	3940
	40	5,0	100	3940
	41	5,0	100	3940
	42	5,0	100	3940
	43	5,0	100	3940
	44	5,0	100	3940
	45	5,0	100	3940
	46	5,0	100	3940
	47	5,0	100	3940
	48	5,0	100	3940
	49	5,0	100	3940
	50	5,0	100	3940
	51	5,0	100	3940
	52	5,0	100	3940
	53	5,0	100	3940
	54	5,0	100	3940
	55	5,0	100	3940
	56	5,0	100	3940
	57	5,0	100	3940
	58	5,0	100	3940
	59	5,0	100	3940
	60	5,0	100	3940
	61	5,0	100	3940
	62	5,0	100	3940
	63	5,0	100	3940
	64	5,0	100	3940
	65	5,0	100	3940
	66	5,0	100	3940
	67	5,0	100	3940
	68	5,0	100	3940
	69	5,0	100	3940
	70	5,0	100	3940
	71	5,0	100	3940
	72	5,0	100	3940
	73	5,0	100	3940
	74	5,0	100	3940
	75	5,0	100	3940
	76	5,0	100	3940
	77	5,0	100	3940
	78	5,0	100	3940
	79	5,0	100	3940
	80	5,0	100	3940
	81	5,0	100	3940
	82	5,0	100	3940
	83	5,0	100	3940
	84	5,0	100	3940
	85	5,0	100	3940
	86	5,0	100	3940
	87	5,0	100	3940
	88	5,0	100	3940
	89	5,0	100	3940
	90	5,0	100	3940
	91	5,0	100	3940
	92	5,0	100	3940
	93	5,0	100	3940
	94	5,0	100	3940
	95	5,0	100	3940
	96	5,0	100	3940
	97	5,0	100	3940
	98	5,0	100	3940
	99	5,0	100	3940
	100	5,0	100	3940

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM	C TOTAL	PERO	TON
CAPO	5,0	102,2	66,2	
CAPO	10,0	898	677,5	
CAPO	5,0	2081,8	364,1	
CAPO	5,0	843	364,1	
CAPO	5,0	843	364,1	

Volume de concreto (C-30) = 14,45 m³
Área de forma = 208,85 m²

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ESTRUCTURA

ANEXO 5 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

SCA

15/11/10

[illegible]

Nº	DATA	REABICULO

FADE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

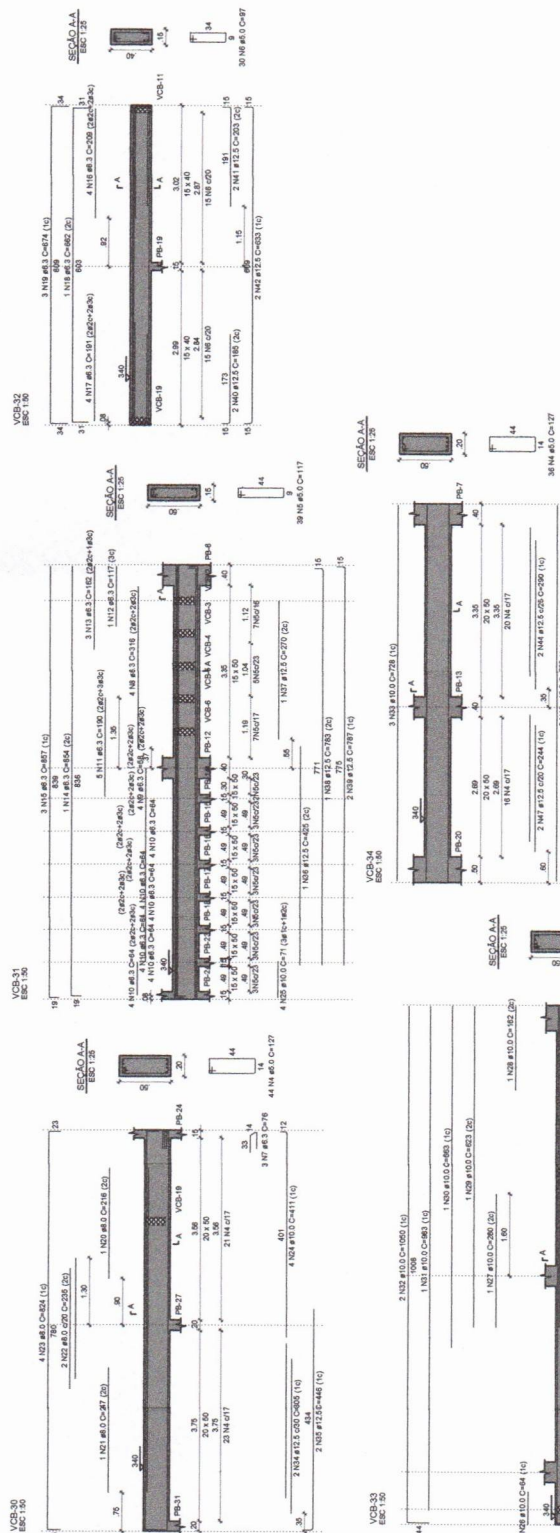
PROJETO PADRÃO - FNDE

QUATO

A1

A1

JAN 2021

Área do forno = 51,09 m²

ACO	N	DIAM. (mm)	QUANT.	CUMINT	C TOTAL
C460	1	5.0	6	412	2472
	2	5.0	3	414	1242
	3	5.0	134	127	17018
	4	5.0	134	127	17018
C450	5	5.0	39	117	4593
	6	5.0	39	117	25910
	7	6.3	3	36	1294
	8	6.3	4	316	1294
	9	6.3	4	36	232
	10	6.3	4	36	232
	11	6.3	6	180	590
	12	6.3	1	117	117
	13	6.3	1	864	864
	14	6.3	1	864	864
	15	6.3	3	867	2571
	16	6.3	4	209	336
	17	6.3	1	117	117
	18	6.3	1	862	862
	19	6.3	3	674	2022
	20	6.3	1	117	117
	21	8.0	1	247	417
	22	8.0	2	235	470
	23	8.0	4	834	3306
	24	8.0	4	834	3306
	25	10.0	4	71	284
	26	10.0	1	26	64
	27	10.0	1	26	182
	28	10.0	1	823	823
	29	10.0	1	893	893
	30	10.0	1	893	893
	31	10.0	2	1050	2100
	32	10.0	2	728	2184
	33	10.0	2	446	892
	34	12.5	1	425	425
	35	12.5	1	710	710
	36	12.5	2	787	1574
	37	12.5	2	787	1574
	38	12.5	2	1053	370
	39	12.5	2	1053	370
	40	12.5	2	633	1266
	41	12.5	2	545	1090
	42	12.5	2	545	1090
	43	12.5	2	2008	2016
	44	12.5	2	2008	2016
	45	12.5	2	448	468
	46	12.5	2	448	468
	47	12.5	2	244	244
	48	12.5	2	244	244

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	125,2	33,7
	8,0	42,3	18,4
	10,0	86,7	60,8
	12,5	128,9	136,5
CA60	5,0	326,4	95,3
PESO TOTAL			
CA50	249,4		
CA60	255,3		

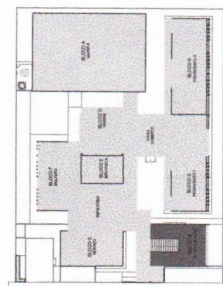
Volume de concreto (C-30) = 4.05 m³
Área de forma = 51.00 m²

Área do forno = 51,09 m²

1 ARMAÇÕES TÉRREO INDICADA

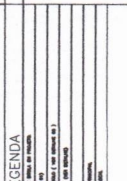
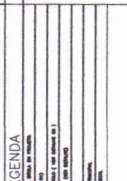
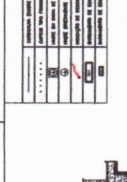
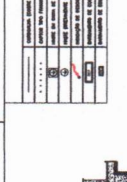
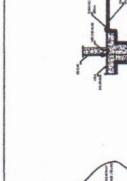
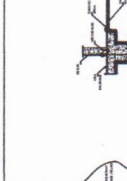
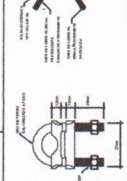
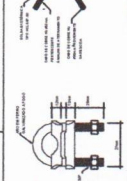
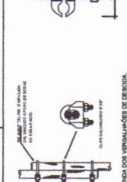
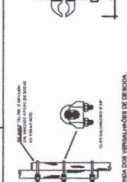
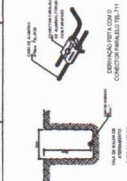
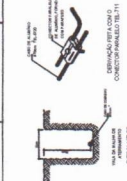
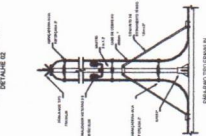
ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

INDICADA	
INDICADA	

[illegible][illegible]

ESTRUTURAL:

ESTRUTURAL:

On the other hand, the *Washington Post* and *Washington Times* have been more critical of the administration's handling of the crisis. The *Post* has accused the administration of "failing to take the necessary steps to prevent the crisis from escalating" and "failing to take the necessary steps to prevent the crisis from escalating." The *Times* has accused the administration of "failing to take the necessary steps to prevent the crisis from escalating" and "failing to take the necessary steps to prevent the crisis from escalating."

FADE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PROJETO PADRÃO - FND

Building the Entrepreneurial Mindset	CREA
--	----------------------

24

5 SALAS DE AULA - T
OBJETO DE INSTALAÇÃO

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS
ATMOSFÉRICAS - SPDA
MALHA CAPTORA E MALHA DE ATERRAMENTO

	REGULA
	17/09
	DATUM 18/09/2021
	JAN 2021

FLS. No
Rubrica

238

2 PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1/20

1 PLANTA BAIXA - TÉRREO

[illegible]

NOTAS

1. NAME _____

2. DATE _____

3. TIME _____

4. LOCATION _____

5. WEATHER _____

6. WIND _____

7. TEMPERATURE _____

8. MOON _____

9. STARS _____

10. PLANETS _____

11. OTHER _____

12. REMARKS _____

13. SKETCH _____

14. DESCRIPTION _____

15. CONCLUSION _____

16. SIGNATURE _____

17. DATE _____

18. TIME _____

19. LOCATION _____

20. WEATHER _____

21. WIND _____

22. TEMPERATURE _____

23. MOON _____

24. STARS _____

25. PLANETS _____

26. OTHER _____

27. REMARKS _____

28. SKETCH _____

29. DESCRIPTION _____

30. CONCLUSION _____

31. SIGNATURE _____

32. DATE _____

33. TIME _____

34. LOCATION _____

35. WEATHER _____

36. WIND _____

37. TEMPERATURE _____

38. MOON _____

39. STARS _____

40. PLANETS _____

41. OTHER _____

42. REMARKS _____

43. SKETCH _____

44. DESCRIPTION _____

45. CONCLUSION _____

46. SIGNATURE _____

47. DATE _____

48. TIME _____

49. LOCATION _____

50. WEATHER _____

51. WIND _____

52. TEMPERATURE _____

53. MOON _____

54. STARS _____

55. PLANETS _____

56. OTHER _____

57. REMARKS _____

58. SKETCH _____

59. DESCRIPTION _____

60. CONCLUSION _____

61. SIGNATURE _____

62. DATE _____

63. TIME _____

64. LOCATION _____

65. WEATHER _____

66. WIND _____

67. TEMPERATURE _____

68. MOON _____

69. STARS _____

70. PLANETS _____

71. OTHER _____

72. REMARKS _____

73. SKETCH _____

74. DESCRIPTION _____

75. CONCLUSION _____

76. SIGNATURE _____

77. DATE _____

78. TIME _____

79. LOCATION _____

80. WEATHER _____

81. WIND _____

82. TEMPERATURE _____

83. MOON _____

84. STARS _____

85. PLANETS _____

86. OTHER _____

87. REMARKS _____

88. SKETCH _____

89. DESCRIPTION _____

90. CONCLUSION _____

91. SIGNATURE _____

92. DATE _____

93. TIME _____

94. LOCATION _____

95. WEATHER _____

96. WIND _____

97. TEMPERATURE _____

98. MOON _____

99. STARS _____

100. PLANETS _____

101. OTHER _____

102. REMARKS _____

103. SKETCH _____

104. DESCRIPTION _____

105. CONCLUSION _____

106. SIGNATURE _____

107. DATE _____

108. TIME _____

109. LOCATION _____

110. WEATHER _____

111. WIND _____

112. TEMPERATURE _____

113. MOON _____

114. STARS _____

115. PLANETS _____

116. OTHER _____

117. REMARKS _____

118. SKETCH _____

119. DESCRIPTION _____

120. CONCLUSION _____

121. SIGNATURE _____

122. DATE _____

123. TIME _____

124. LOCATION _____

125. WEATHER _____

126. WIND _____

127. TEMPERATURE _____

128. MOON _____

129. STARS _____

130. PLANETS _____

131. OTHER _____

132. REMARKS _____

133. SKETCH _____

134. DESCRIPTION _____

135. CONCLUSION _____

136. SIGNATURE _____

137. DATE _____

138. TIME _____

139. LOCATION _____

140. WEATHER _____

141. WIND _____

142. TEMPERATURE _____

143. MOON _____

144. STARS _____

145. PLANETS _____

146. OTHER _____

147. REMARKS _____

148. SKETCH _____

149. DESCRIPTION _____

150. CONCLUSION _____

151. SIGNATURE _____

152. DATE _____

153. TIME _____

154. LOCATION _____

155. WEATHER _____

156. WIND _____

157. TEMPERATURE _____

158. MOON _____

159. STARS _____

160. PLANETS _____

161. OTHER _____

162. REMARKS _____

163. SKETCH _____

164. DESCRIPTION _____

165. CONCLUSION _____

166. SIGNATURE _____

167. DATE _____

168. TIME _____

169. LOCATION _____

170. WEATHER _____

171. WIND _____

172. TEMPERATURE _____

173. MOON _____

174. STARS _____

175. PLANETS _____

176. OTHER _____

177. REMARKS _____

178. SKETCH _____

179. DESCRIPTION _____

180. CONCLUSION _____

181. SIGNATURE _____

182. DATE _____

183. TIME _____

184. LOCATION _____

185. WEATHER _____

186. WIND _____

187. TEMPERATURE _____

188. MOON _____

189. STARS _____

190. PLANETS _____

191. OTHER _____

192. REMARKS _____

193. SKETCH _____

194. DESCRIPTION _____

195. CONCLUSION _____

196. SIGNATURE _____

197. DATE _____

198. TIME _____

199. LOCATION _____

200. WEATHER _____

201. WIND _____

202. TEMPERATURE _____

203. MOON _____

204. STARS _____

205. PLANETS _____

206. OTHER _____

207. REMARKS _____

208. SKETCH _____

209. DESCRIPTION _____

210. CONCLUSION _____

211. SIGNATURE _____

212. DATE _____

213. TIME _____

214. LOCATION _____

215. WEATHER _____

216. WIND _____

217. TEMPERATURE _____

218. MOON _____

219. STARS _____

220. PLANETS _____

221. OTHER _____

222. REMARKS _____

223. SKETCH _____

224. DESCRIPTION _____

225. CONCLUSION _____

226. SIGNATURE _____

227. DATE _____

228. TIME _____

229. LOCATION _____

230. WEATHER _____

231. WIND _____

232. TEMPERATURE _____

233. MOON _____

234. STARS _____

235. PLANETS _____

236. OTHER _____

237

NOMENCLATURAS

1. denominación de la obra

2. autor

3. lugar, fecha y país de origen

4. obra

5. obra

6. obra

7. obra

8. obra

9. obra

10. obra

11. obra

12. obra

13. obra

14. obra

15. obra

16. obra

17. obra

18. obra

19. obra

20. obra

21. obra

22. obra

23. obra

24. obra

25. obra

26. obra

27. obra

28. obra

29. obra

30. obra

31. obra

32. obra

33. obra

34. obra

35. obra

36. obra

37. obra

38. obra

39. obra

40. obra

41. obra

42. obra

43. obra

44. obra

45. obra

46. obra

47. obra

48. obra

49. obra

50. obra

51. obra

52. obra

53. obra

54. obra

55. obra

56. obra

57. obra

58. obra

59. obra

60. obra

61. obra

62. obra

63. obra

64. obra

65. obra

66. obra

67. obra

68. obra

69. obra

70. obra

71. obra

72. obra

73. obra

74. obra

75. obra

76. obra

77. obra

78. obra

79. obra

80. obra

81. obra

82. obra

83. obra

84. obra

85. obra

86. obra

87. obra

88. obra

89. obra

90. obra

91. obra

92. obra

93. obra

94. obra

95. obra

96. obra

97. obra

98. obra

99. obra

100. obra

1. denominación de la obra

2. autor

3. lugar, fecha y país de origen

4. obra

5. obra

6. obra

7. obra

8. obra

9. obra

10. obra

11. obra

12. obra

13. obra

14. obra

15. obra

16. obra

17. obra

18. obra

19. obra

20. obra

21. obra

22. obra

23. obra

24. obra

25. obra

26. obra

27. obra

28. obra

29. obra

30. obra

31. obra

32. obra

33. obra

34. obra

35. obra

36. obra

37. obra

38. obra

39. obra

40. obra

41. obra

42. obra

43. obra

44. obra

45. obra

46. obra

47. obra

48. obra

49. obra

50. obra

51. obra

52. obra

53. obra

54. obra

55. obra

56. obra

57. obra

58. obra

59. obra

60. obra

61. obra

62. obra

63. obra

64. obra

65. obra

66. obra

67. obra

68. obra

69. obra

70. obra

71. obra

72. obra

73. obra

74. obra

75. obra

76. obra

77. obra

78. obra

79. obra

80. obra

81. obra

82. obra

83. obra

84. obra

85. obra

86. obra

87. obra

88. obra

89. obra

90. obra

91. obra

92. obra

93. obra

94. obra

95. obra

96. obra

97. obra

98. obra

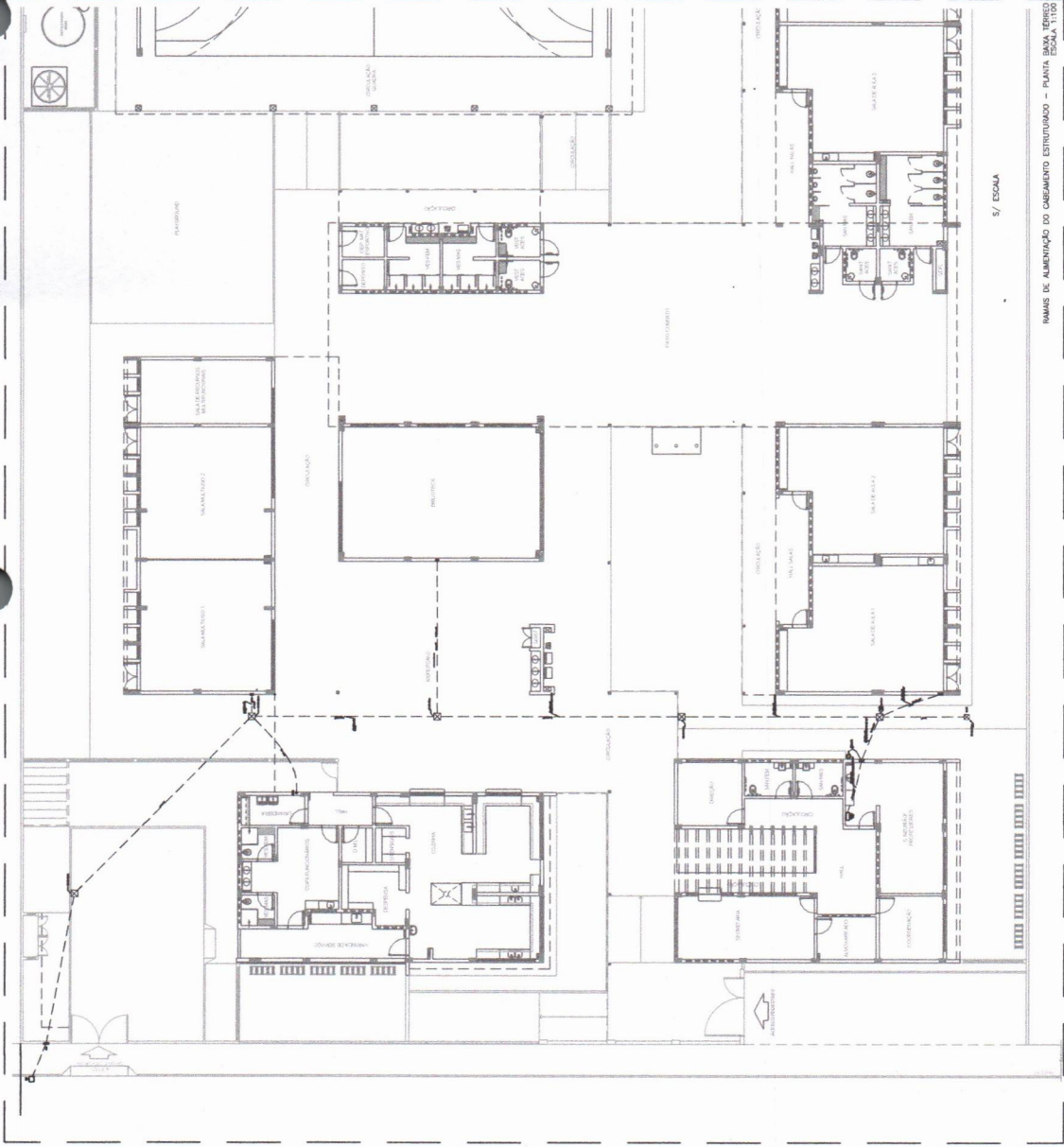
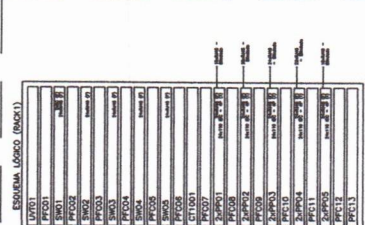
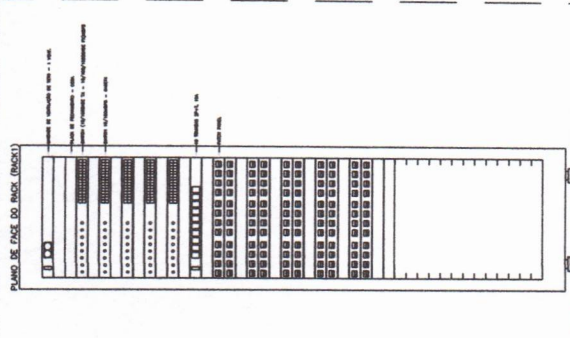
99. obra

100. obra

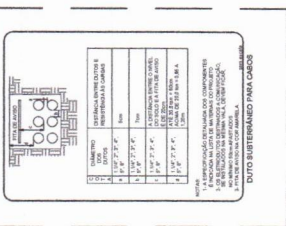
[illegible]

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible][illegible]

AMAMIS DE ALIMENTAÇÃO DO CABEAMENTO ESTRUTURADO - PLANTA BAIXA TÉRREO
ESCALA 1:100



FLS. Nº 239
Rubrica 

230

[illegible]

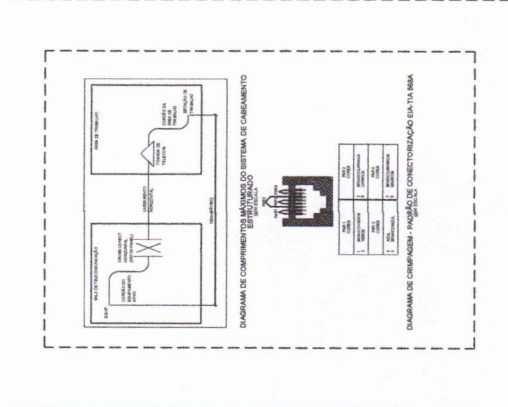
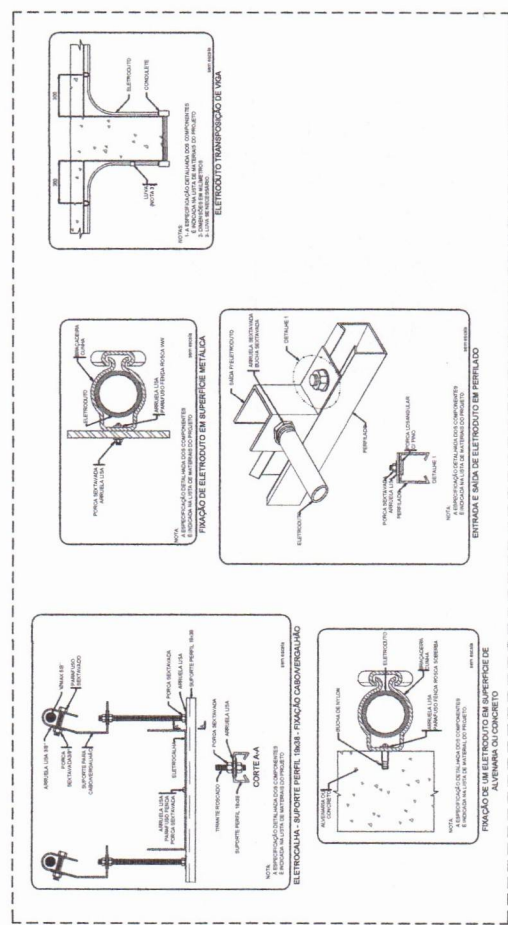
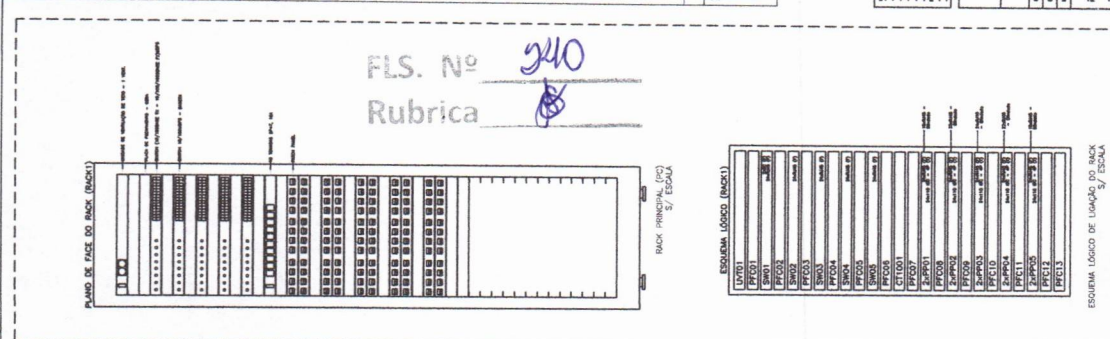
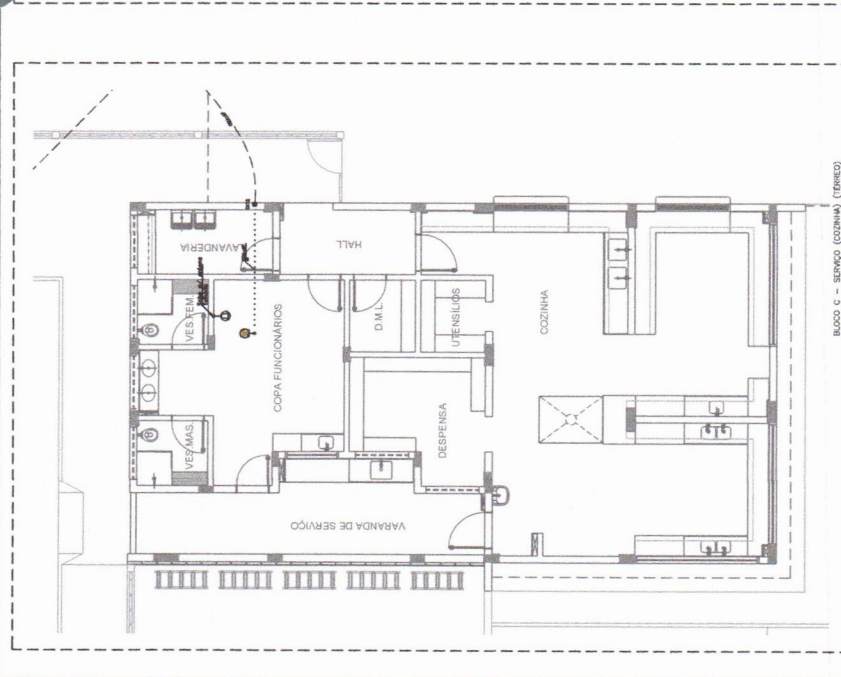
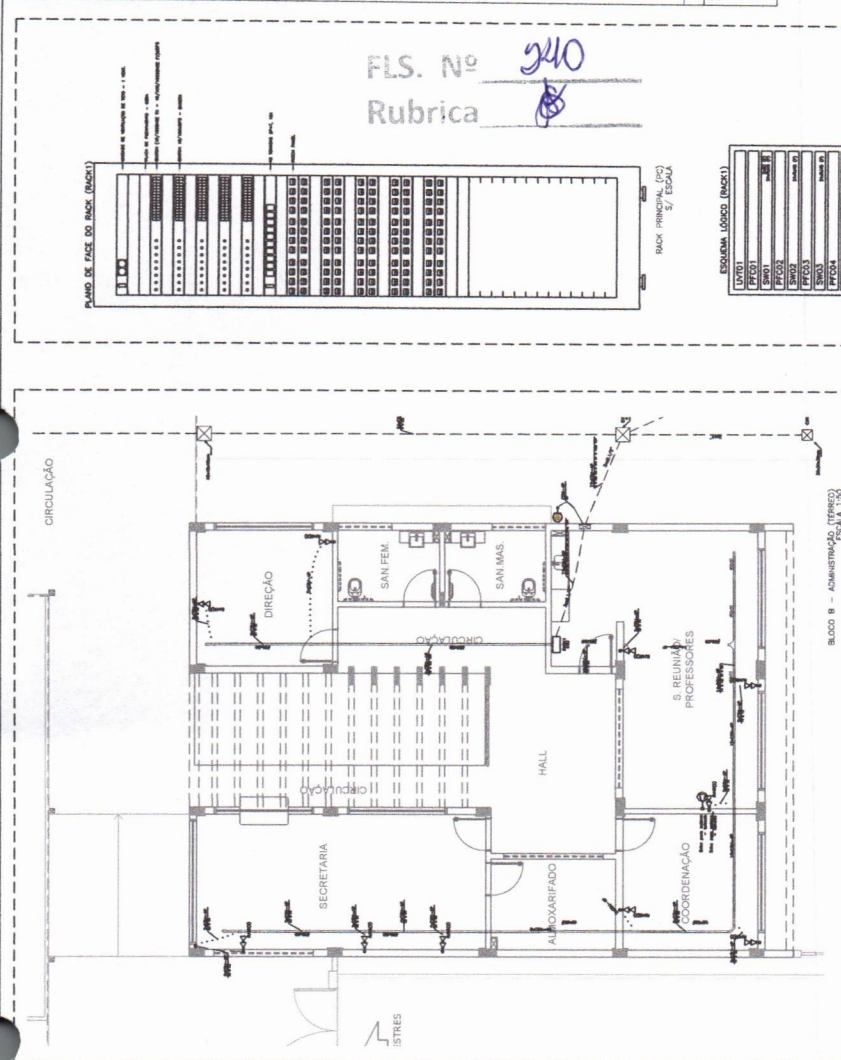
NOTAS

[illegible]

Il presente documento è riservato ai soli destinatari autorizzati. Qualsiasi uso non autorizzato può essere considerato un reato. È vietata la ristampa o la diffusione non autorizzata. È vietata la ristampa o la diffusione non autorizzata. È vietata la ristampa o la diffusione non autorizzata.

[illegible]

ESCOLA S SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO PROZETO DE INSTALAÇÕES 000000 BLOCO I - ADMINISTRAÇÃO (BLOCOS: 000000)		ECE 02004	
PROZETO DE INSTALAÇÕES		000000	
BLOCO I - ADMINISTRAÇÃO (BLOCOS: 000000)		02004	
PROZETO DE INSTALAÇÕES		000000	
BLOCO I - ADMINISTRAÇÃO (BLOCOS: 000000)		02004	



LEGENDA

	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - MONITORAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - ABRACAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - INFLUENCIAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - INFLUENCIAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - INFLUENCIAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - INFLUENCIAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - INFLUENCIAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - INFLUENCIAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - INFLUENCIAR
	DESENVOLVER COM PROPOSTA DE SOBREVIVÊNCIA E CUIDAR DO CIRCULO - INFLUENCIAR

[illegible]

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

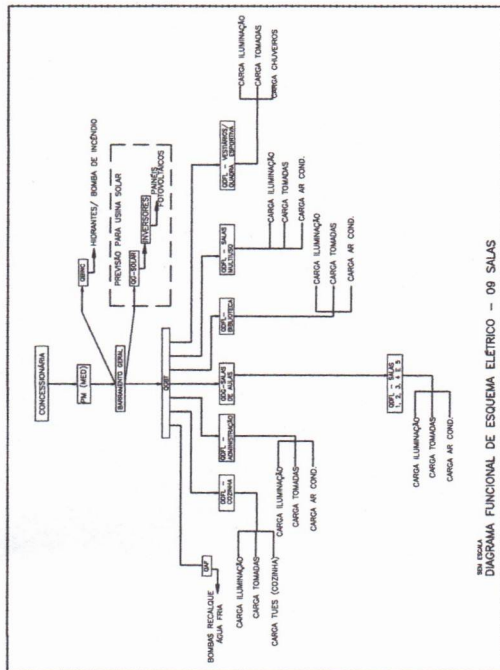
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROMET(ARQ.) : _____
ENDEREÇO : _____
MUNICÍPIO - UF : _____
PROMET(LADO) : _____ _____
RESP. TÉCNICO : _____ _____ CASA
AUTOR DO PROJETO: Pílopo Teixeira de Nascimento Júnior CASA 13.300-0/GF
DUPO
CASA
BK

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 5 SALAS DE AULA – MODELO TÉRREO
PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONDIÇÃO DE REGISTRO - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	REVISÃO	SÉRIE		PRIMEIRA 01/07
	R.00	INSCRIÇÃO		
		DATA EMISSÃO		



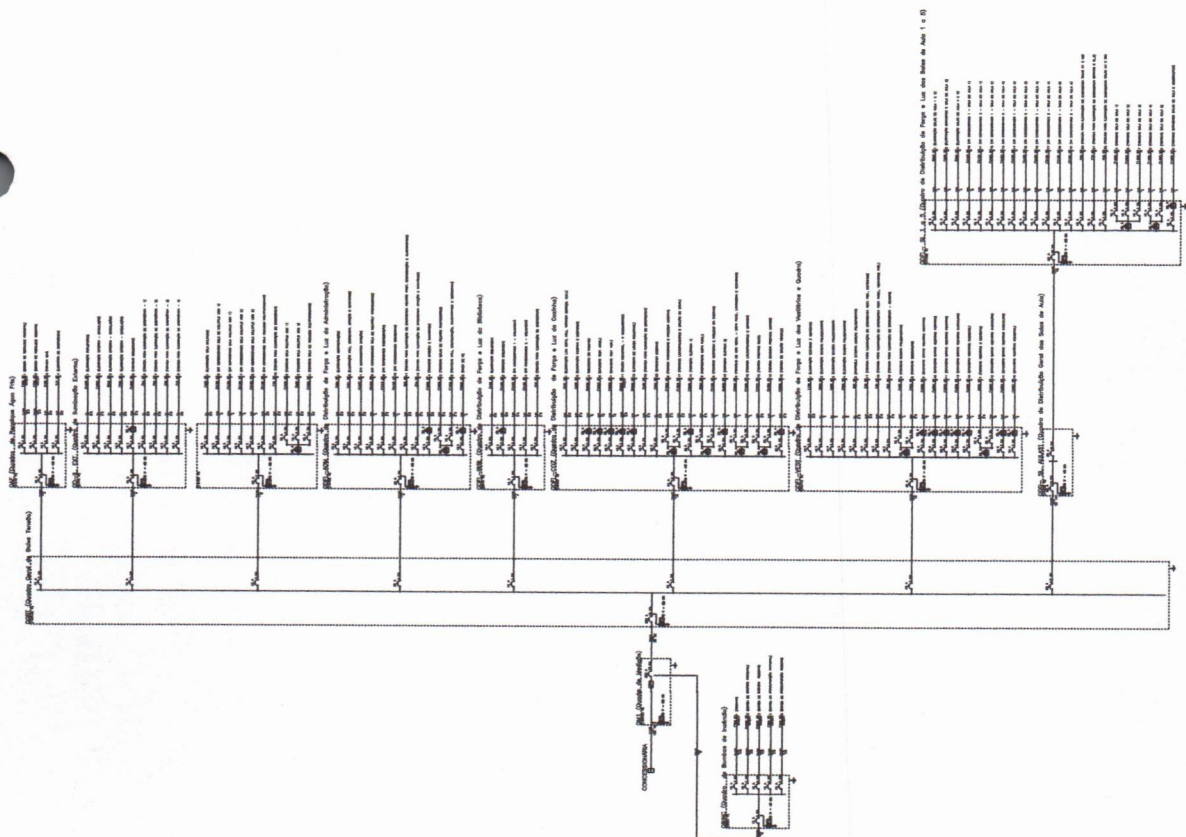
NOTA

- [illegible]

ADVERTÊNCIA

[illegible]

FLS. Nº 243
Rubrica 

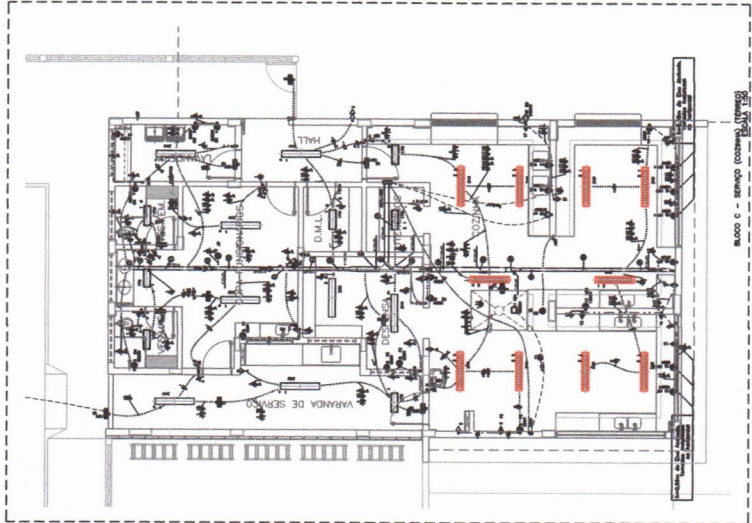
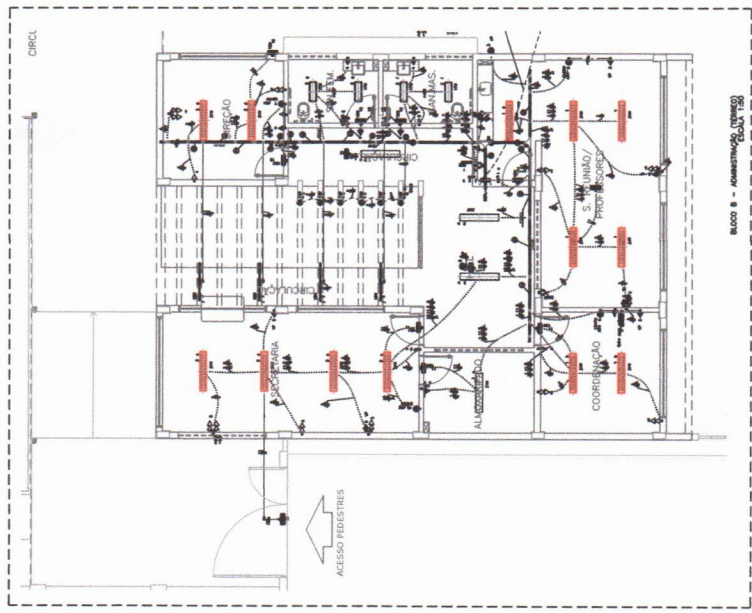
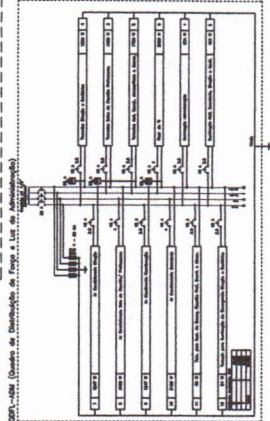
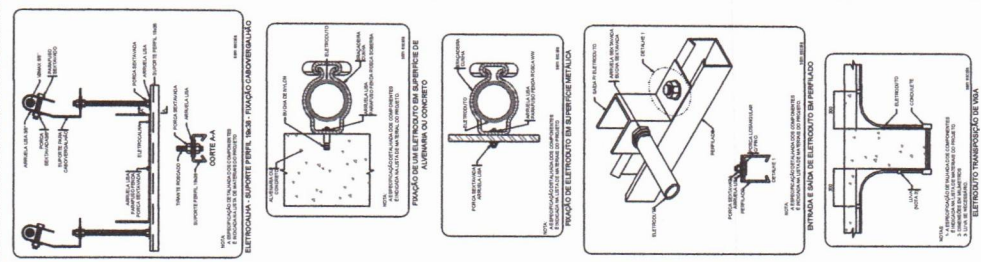


		Instituto de Física de Campinas	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
IDENTIFICADOR 1	IDENTIFICADOR 2	IDENTIFICADOR 3	IDENTIFICADOR 4
IDENTIFICADOR 5	IDENTIFICADOR 6	IDENTIFICADOR 7	IDENTIFICADOR 8
COPIA DO PROJETO PARA MANEJO DE BANCADA (MOM)			
DATA		DATA	

ESCOLA 8 SALAS DE ALUA - MODELO TÊRREO	
IDENTIFICADOR 1	IDENTIFICADOR 2
IDENTIFICADOR 3	IDENTIFICADOR 4
IDENTIFICADOR 5	IDENTIFICADOR 6
IDENTIFICADOR 7	IDENTIFICADOR 8
IDENTIFICADOR 9	IDENTIFICADOR 10
IDENTIFICADOR 11	IDENTIFICADOR 12
IDENTIFICADOR 13	IDENTIFICADOR 14
IDENTIFICADOR 15	IDENTIFICADOR 16
IDENTIFICADOR 17	IDENTIFICADOR 18
IDENTIFICADOR 19	IDENTIFICADOR 20
IDENTIFICADOR 21	IDENTIFICADOR 22
IDENTIFICADOR 23	IDENTIFICADOR 24
IDENTIFICADOR 25	IDENTIFICADOR 26
IDENTIFICADOR 27	IDENTIFICADOR 28
IDENTIFICADOR 29	IDENTIFICADOR 30
IDENTIFICADOR 31	IDENTIFICADOR 32
IDENTIFICADOR 33	IDENTIFICADOR 34
IDENTIFICADOR 35	IDENTIFICADOR 36
IDENTIFICADOR 37	IDENTIFICADOR 38
IDENTIFICADOR 39	IDENTIFICADOR 40
IDENTIFICADOR 41	IDENTIFICADOR 42
IDENTIFICADOR 43	IDENTIFICADOR 44
IDENTIFICADOR 45	IDENTIFICADOR 46
IDENTIFICADOR 47	IDENTIFICADOR 48
IDENTIFICADOR 49	IDENTIFICADOR 50
IDENTIFICADOR 51	IDENTIFICADOR 52
IDENTIFICADOR 53	IDENTIFICADOR 54
IDENTIFICADOR 55	IDENTIFICADOR 56
IDENTIFICADOR 57	IDENTIFICADOR 58
IDENTIFICADOR 59	IDENTIFICADOR 60
IDENTIFICADOR 61	IDENTIFICADOR 62
IDENTIFICADOR 63	IDENTIFICADOR 64
IDENTIFICADOR 65	IDENTIFICADOR 66
IDENTIFICADOR 67	IDENTIFICADOR 68
IDENTIFICADOR 69	IDENTIFICADOR 70
IDENTIFICADOR 71	IDENTIFICADOR 72
IDENTIFICADOR 73	IDENTIFICADOR 74
IDENTIFICADOR 75	IDENTIFICADOR 76
IDENTIFICADOR 77	IDENTIFICADOR 78
IDENTIFICADOR 79	IDENTIFICADOR 80
IDENTIFICADOR 81	IDENTIFICADOR 82
IDENTIFICADOR 83	IDENTIFICADOR 84
IDENTIFICADOR 85	IDENTIFICADOR 86
IDENTIFICADOR 87	IDENTIFICADOR 88
IDENTIFICADOR 89	IDENTIFICADOR 90
IDENTIFICADOR 91	IDENTIFICADOR 92
IDENTIFICADOR 93	IDENTIFICADOR 94
IDENTIFICADOR 95	IDENTIFICADOR 96
IDENTIFICADOR 97	IDENTIFICADOR 98
IDENTIFICADOR 99	IDENTIFICADOR 100

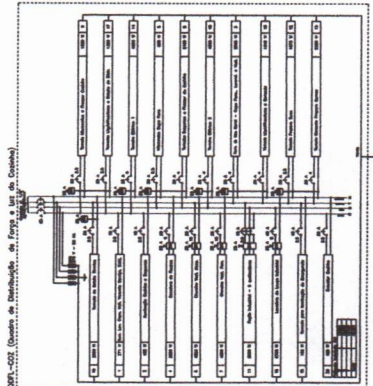
[illegible]

FLS. Nº 246
Rubrica 

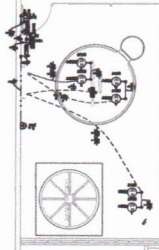
[illegible]

No	Nama	Jenis Kelamin	Jumlah Sampel (mg)										Total	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

NOVA 100



249

[illegible][illegible]

— — — — —

[illegible]

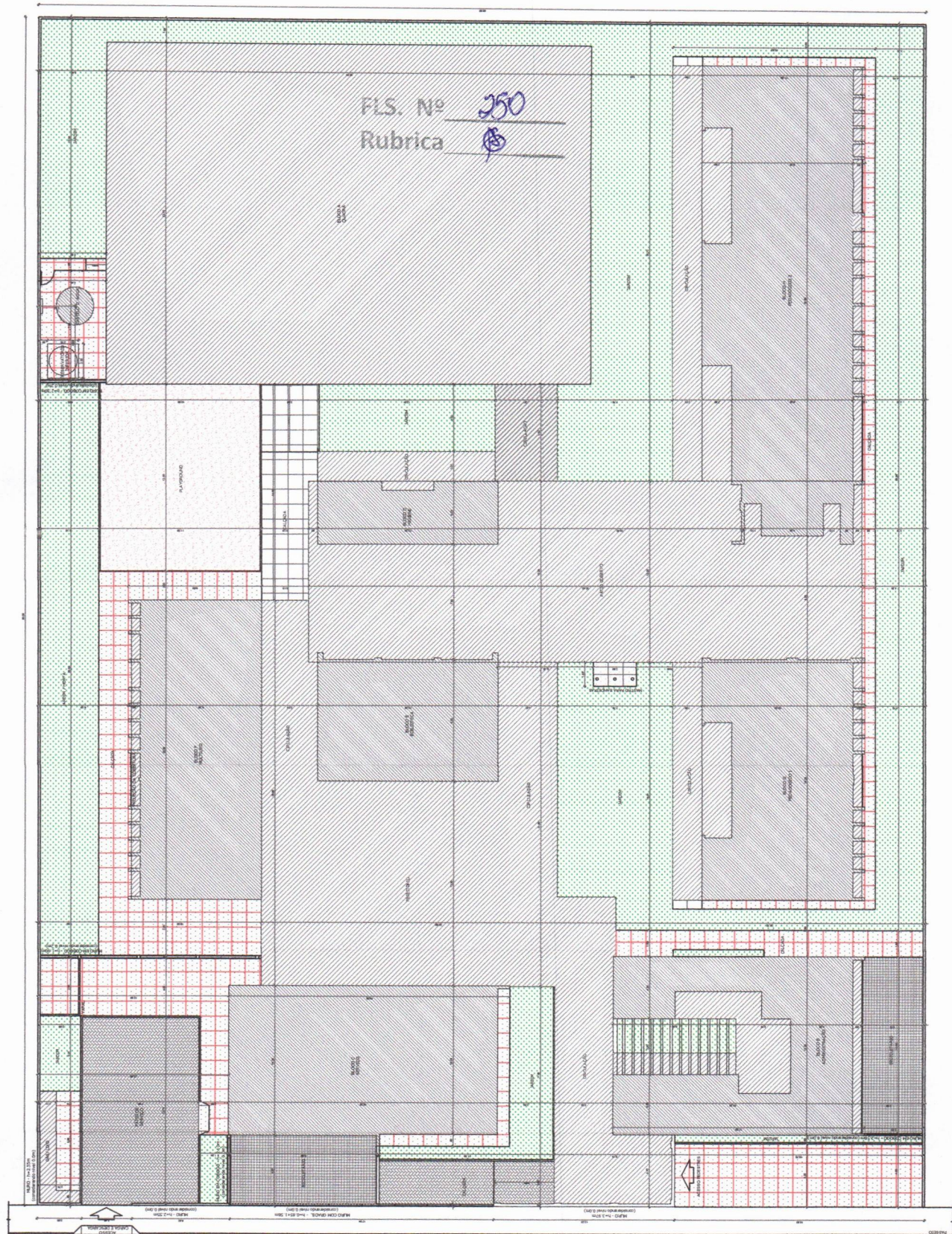
LEADERS		COUNTRIES	
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9
10	10	10	10
11	11	11	11
12	12	12	12
13	13	13	13
14	14	14	14
15	15	15	15
16	16	16	16
17	17	17	17
18	18	18	18
19	19	19	19
20	20	20	20
21	21	21	21
22	22	22	22
23	23	23	23
24	24	24	24
25	25	25	25
26	26	26	26
27	27	27	27
28	28	28	28
29	29	29	29
30	30	30	30
31	31	31	31
32	32	32	32
33	33	33	33
34	34	34	34
35	35	35	35
36	36	36	36
37	37	37	37
38	38	38	38
39	39	39	39
40	40	40	40
41	41	41	41
42	42	42	42
43	43	43	43
44	44	44	44
45	45	45	45
46	46	46	46
47	47	47	47
48	48	48	48
49	49	49	49
50	50	50	50
51	51	51	51
52	52	52	52
53	53	53	53
54	54	54	54
55	55	55	55
56	56	56	56
57	57	57	57
58	58	58	58
59	59	59	59
60	60	60	60
61	61	61	61
62	62	62	62
63	63	63	63
64	64	64	64
65	65	65	65
66	66	66	66
67	67	67	67
68	68	68	68
69	69	69	69
70	70	70	70
71	71	71	71
72	72	72	72
73	73	73	73
74	74	74	74
75	75	75	75
76	76	76	76
77	77	77	77
78	78	78	78
79	79	79	79
80	80	80	80
81	81	81	81
82	82	82	82
83	83	83	83
84	84	84	84
85	85	85	85
86	86	86	86
87	87	87	87
88	88	88	88
89	89	89	89
90	90	90	90
91	91	91	91
92	92	92	92
93	93	93	93
94	94	94	94
95	95	95	95
96	96	96	96
97	97	97	97
98	98	98	98
99	99	99	99
100	100	100	100

PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO	
PROJETO DE INSTALAÇÕES	

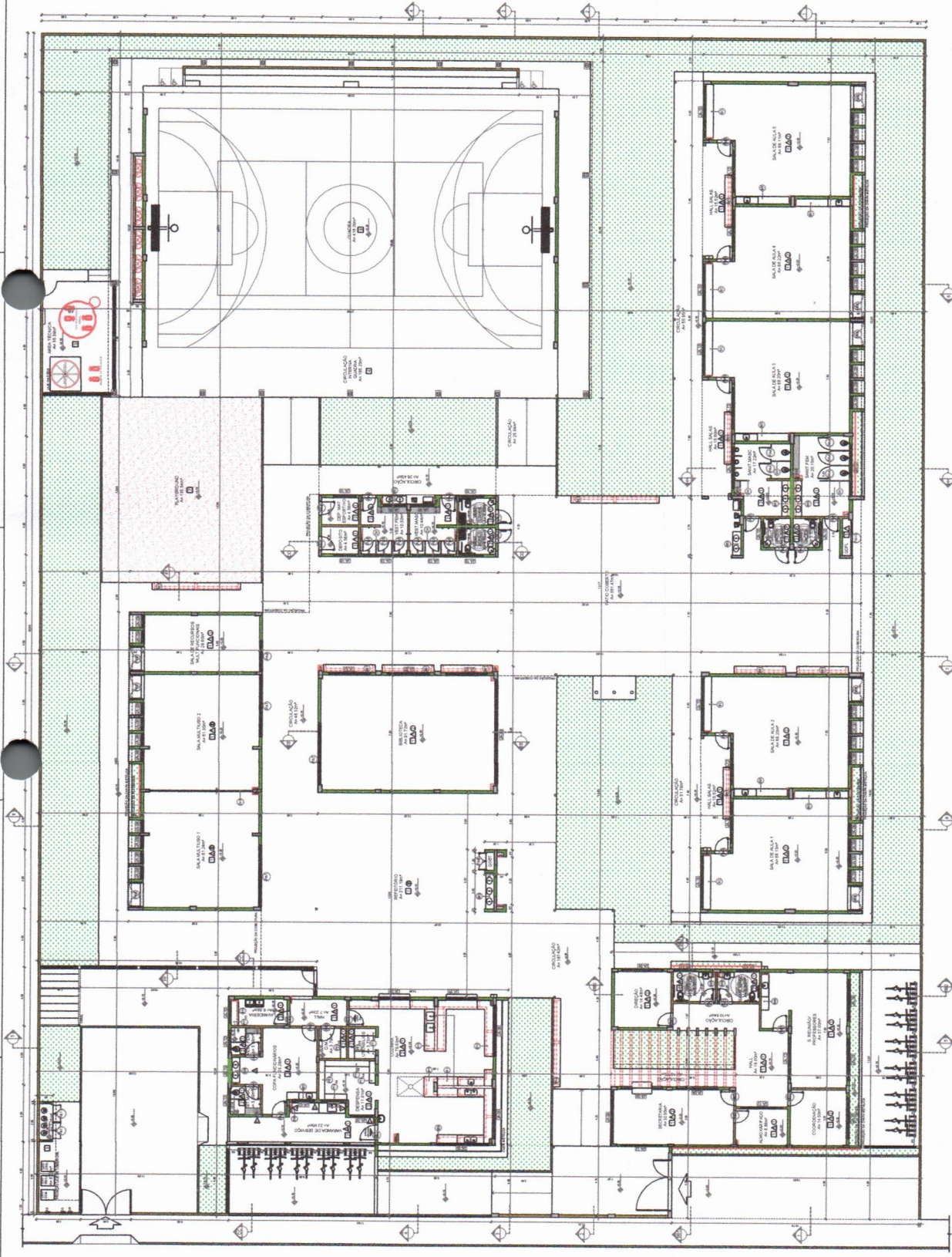
[illegible]

[illegible][illegible][illegible]

1 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/1000

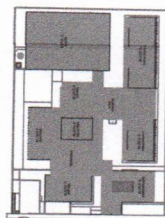
[illegible]

FLS. Nº 251
Rubrica

[illegible]

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

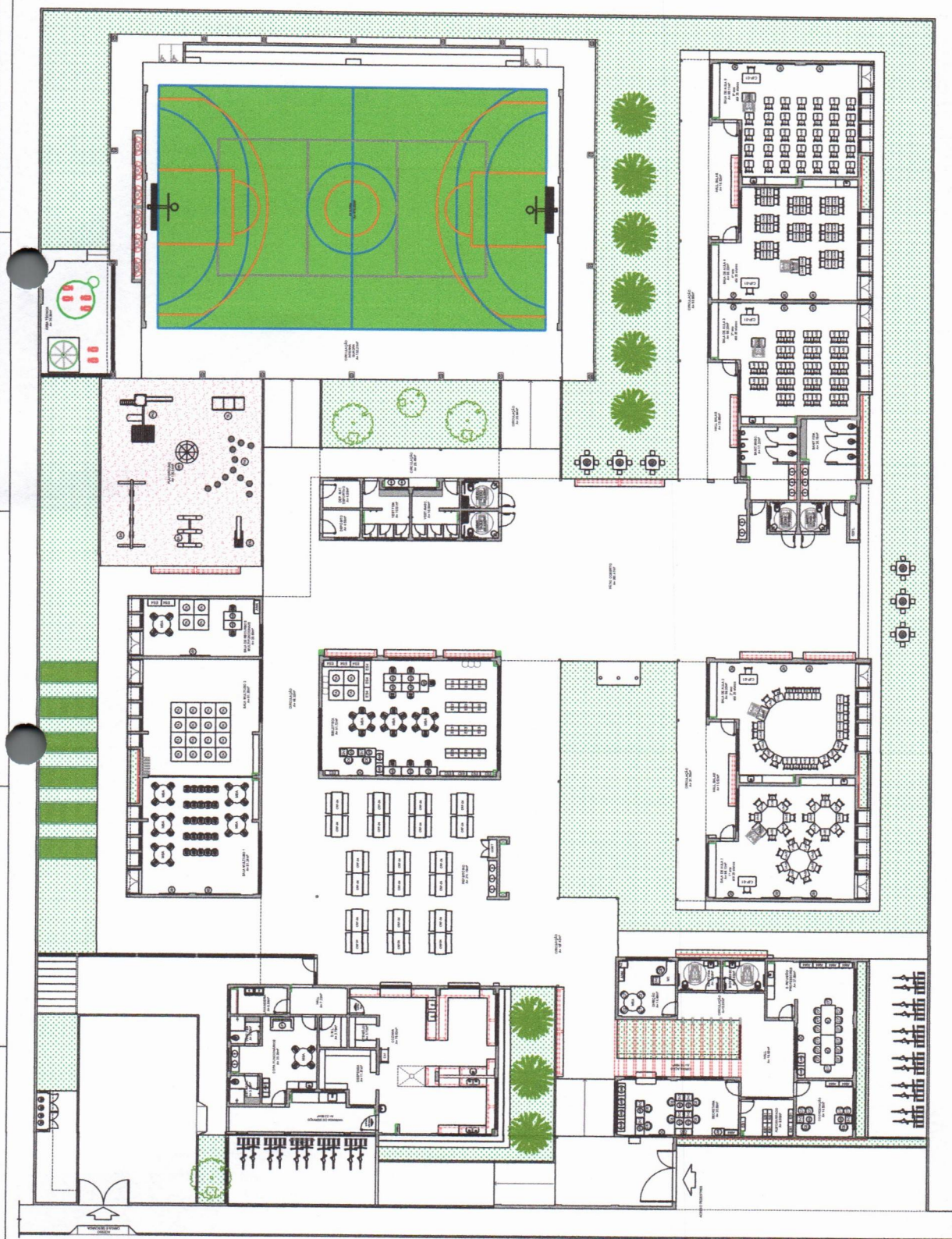
[illegible]

[illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA

MS. No. 252

Rubrica ~~1~~

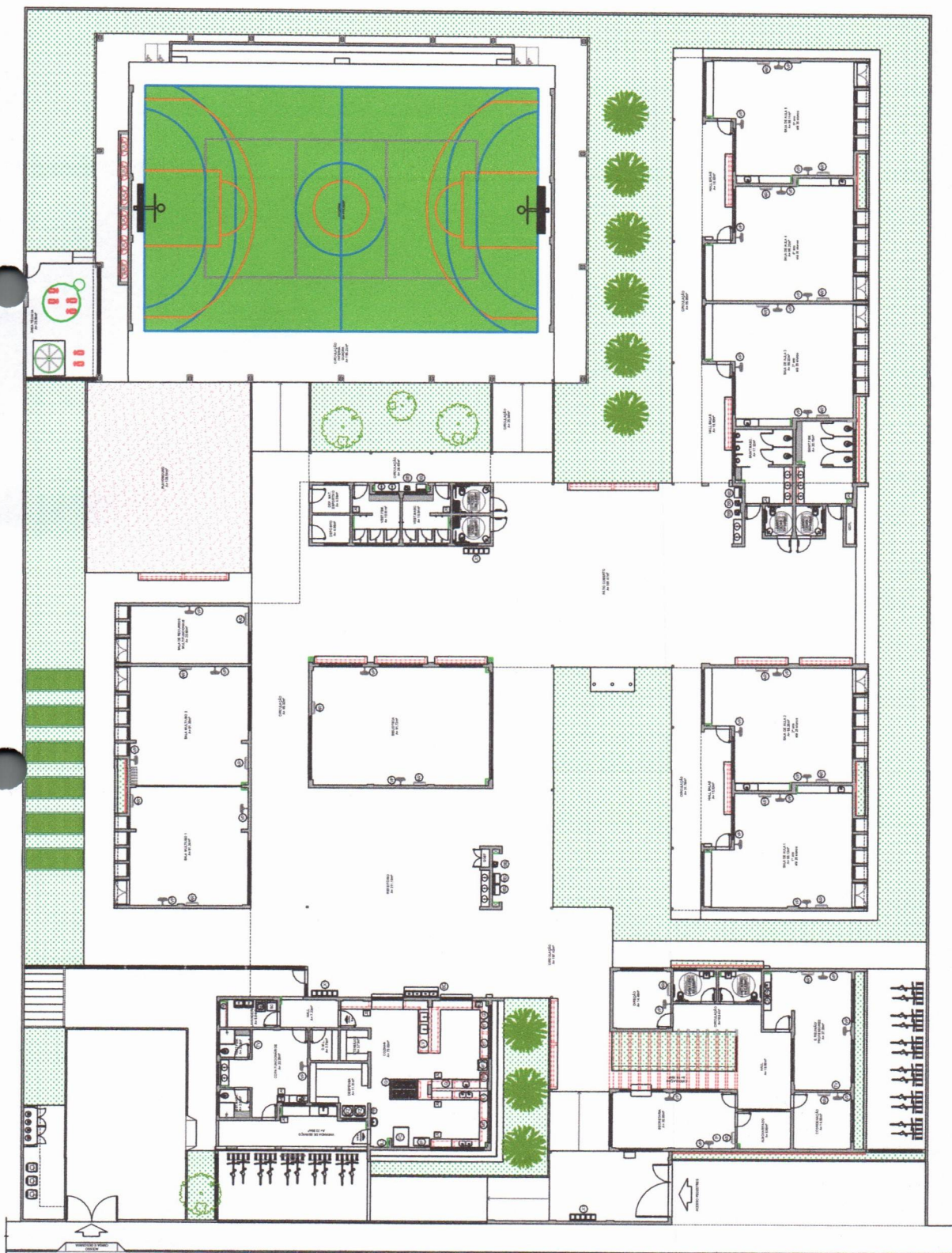
[illegible]

1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO
ESCALA 1/100

[illegible]

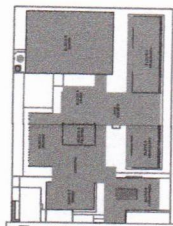
[illegible]

FLS. Nº 253
Rubrica

[illegible]

1 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO
ESCALA 1/100

CAPACIDADES											
1		2		3		4		5		6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1.1		1.1.2		1.1.3		1.1.4		1.1.5		1.1.6	
1.1.1.1		1.1.1.2		1.1.1.3		1.1.1.4		1.1.1.5		1.1.1.6	
1.1.1.1.1		1.1.1.1.2		1.1.1.1.3		1.1.1.1.4		1.1.1.1.5		1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.2		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.3		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.4		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.5		1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
1.1		1.									

[illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible]

FLS. Nº
Rubrica

254

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR LINDO: 1	
Endereço:	
Município - UF	
Programa Usado	
RESP. TÉCNICO	ORA
Autor do Projeto	OR

Abstract

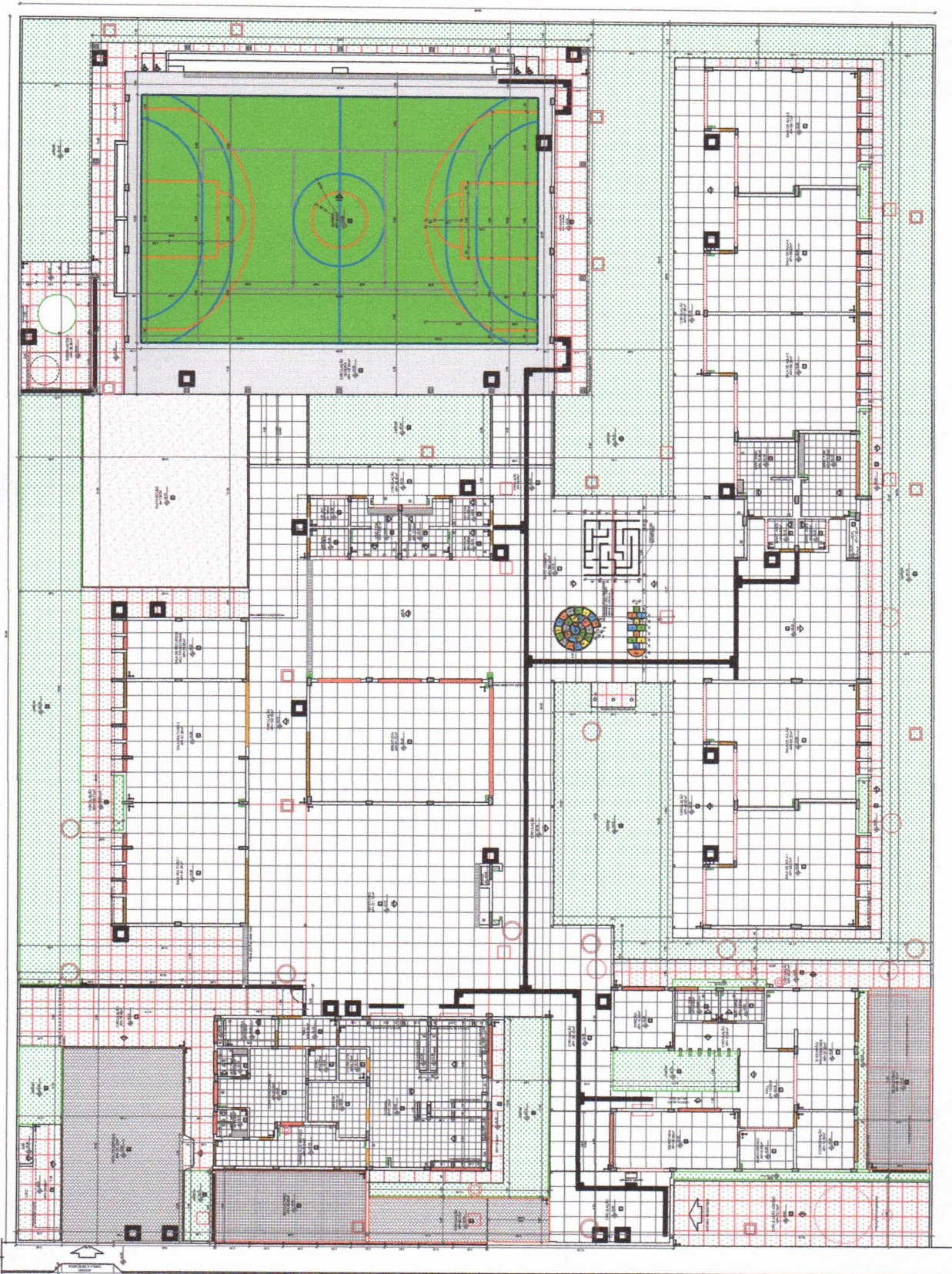
ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

COGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educacional

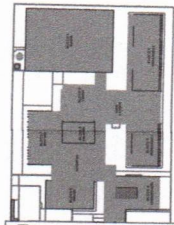
ESCALA 1/100

05/AS

05/AS



1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA 1/100

[illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible]

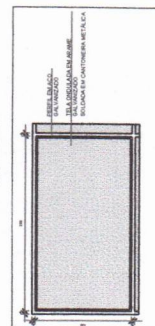
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE *Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação*

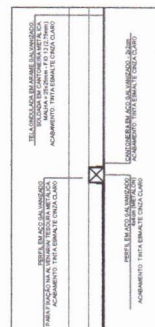
PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

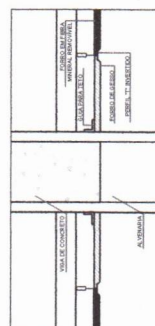
FLS. Nº 255
Rubrica 



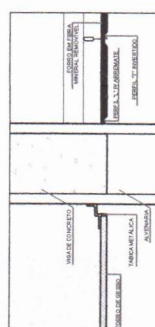
5 DETALHE 4: PAINEL TELA ONDULADA
ESCALA 1:25



4 DETALHE 3: FORRO TELA ONDULADA
ESCALA 1/25

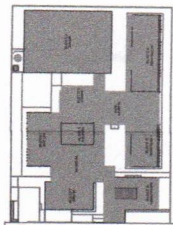


DETALHE 2: FORRO MINERAL E GESSO
ESCALA 1/5



DETALHE 1: NEGATIVO E FIXAÇÃO FORRO MINERAL
ESCALA 1/5

- MÉDIDAS E INVESTIMENTOS
- RECURSOS MATERIAIS, HUMANOS, FINANCEIROS E TECNOLÓGICOS
- REQUISITOS DAS DIVERSAS FUNÇÕES E DESEMPENHOS DE CADA UM DELAS
- BAIXA COTA DE EMPREGO DE FÓRMULAS E PROCEDIMENTOS DE Cálculo
- DIFERENÇAS DE CONHECIMENTOS ENTRE O EMPREGO MANEJO E O MANEJO
- ALTERNATIVAS PARA AUMENTAR O NÍVEL DE QUALIDADE E AUMENTAR A PRODUTIVIDADE



CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible]

FLS. Nº
Rubrica

256

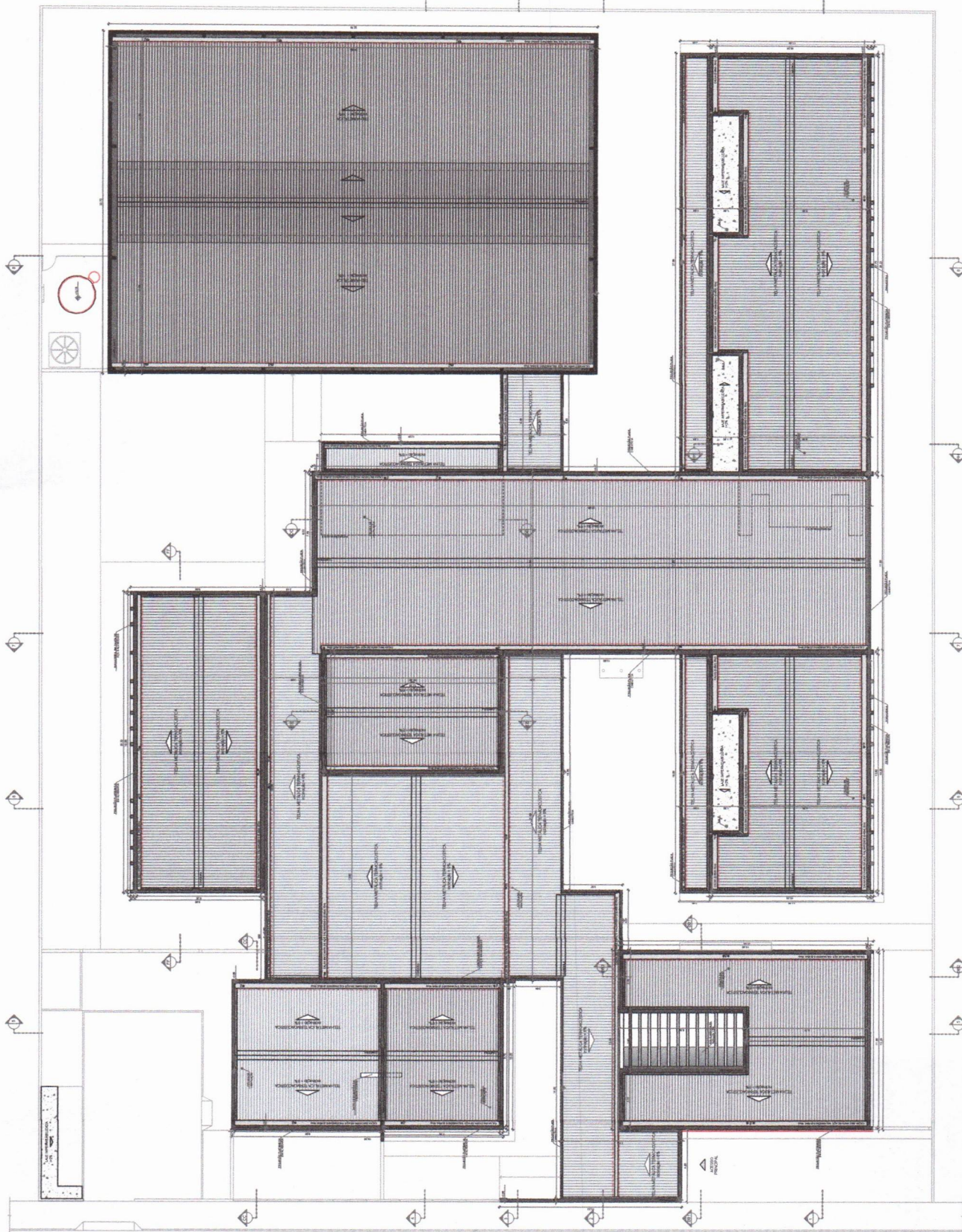
DATA	DESCRIÇÃO
19/05/2010	CONTROLE DE PREVISÕES

FADE *Fundo Nacional
de Desenvolvimento
de Educação*

PROJETO PADRÃO - FNDE

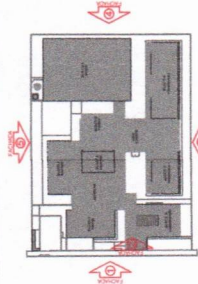
[illegible]

1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/100



NOTAS

- 1- ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE AULA PARA O ENSINO DE ARQUITETURA E URBANISMO.
- 2- ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE AULA PARA O ENSINO DE ARQUITETURA E URBANISMO.
- 3- ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE AULA PARA O ENSINO DE ARQUITETURA E URBANISMO.
- 4- ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE AULA PARA O ENSINO DE ARQUITETURA E URBANISMO.
- 5- ADEQUAÇÃO DAS SALAS DE AULA PARA O ENSINO DE ARQUITETURA E URBANISMO.



CRUQUÍ DE REFERÊNCIA

FLS. Nº 259
Rubrica

CONTROLE DE REVISÕES

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDE

PROJETO PADRÃO - FUNDE

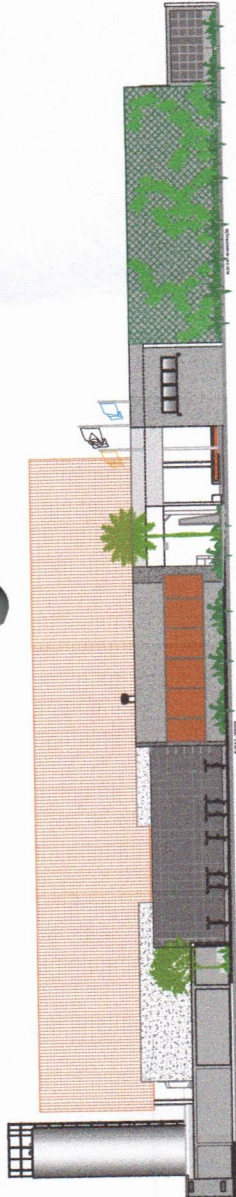
PROPRIETÁRIO: FUNDE
ARQUITETO: ARQ
PROJETO: ARQ
REVISÃO: ARQ
AUTOR DO PROJETO: ARQ
DATA: ARQ

DATA: ARQ

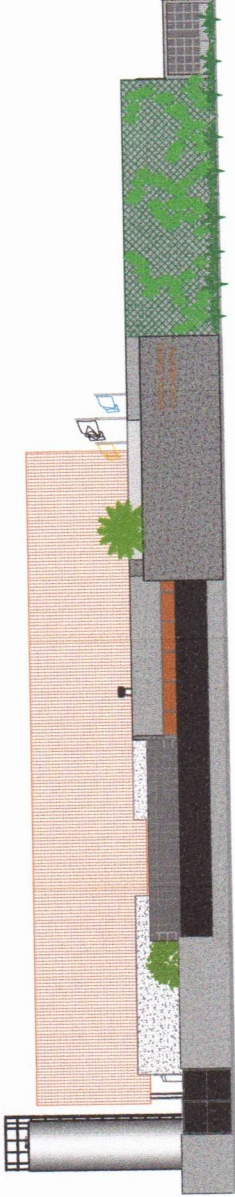
DATA: ARQ

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÍPICO
PROJETO DE ARQUITETURA
ARQ
10/45

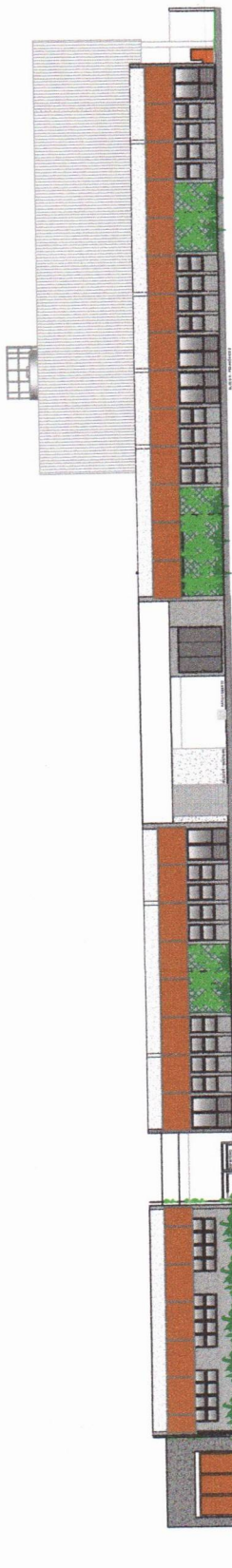
1 FACHADA 01
ESCALA 1/100



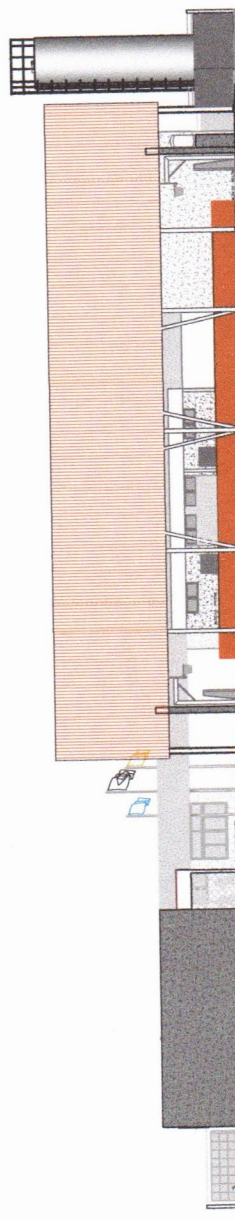
2 FACHADA 02
ESCALA 1/100



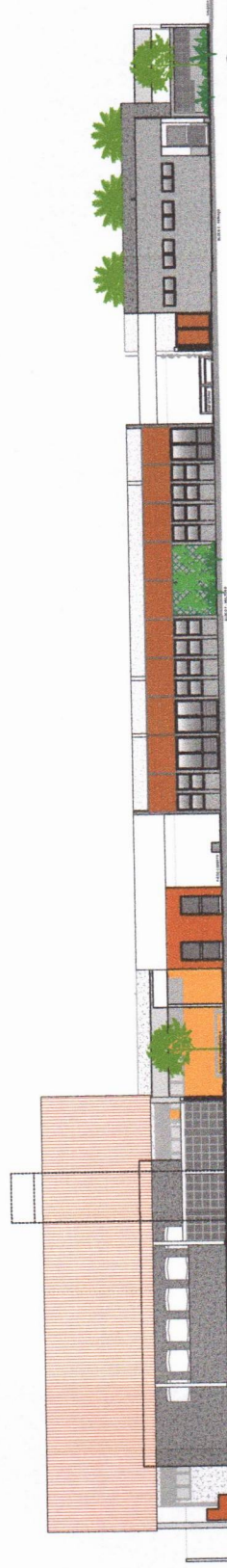
3 FACHADA 03
ESCALA 1/100



4 FACHADA 04
ESCALA 1/100



5 FACHADA 05
ESCALA 1/100



MEFES E OUTROS PLANETOS
SUFICIAIS PARA O PLANO DO PROJETO ESTRUTURAL.
SUFICIAIS PARA O PLANO DO PROJETO ESTRUTURAL.
EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A
AUTORIA DO NESTE PROJETO SOBRE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDEI
EPL/04/01



FLS. Nº 260
Rubrica ~~15~~

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE *Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação*

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	
AUTOR DO PROJETO	
FN	

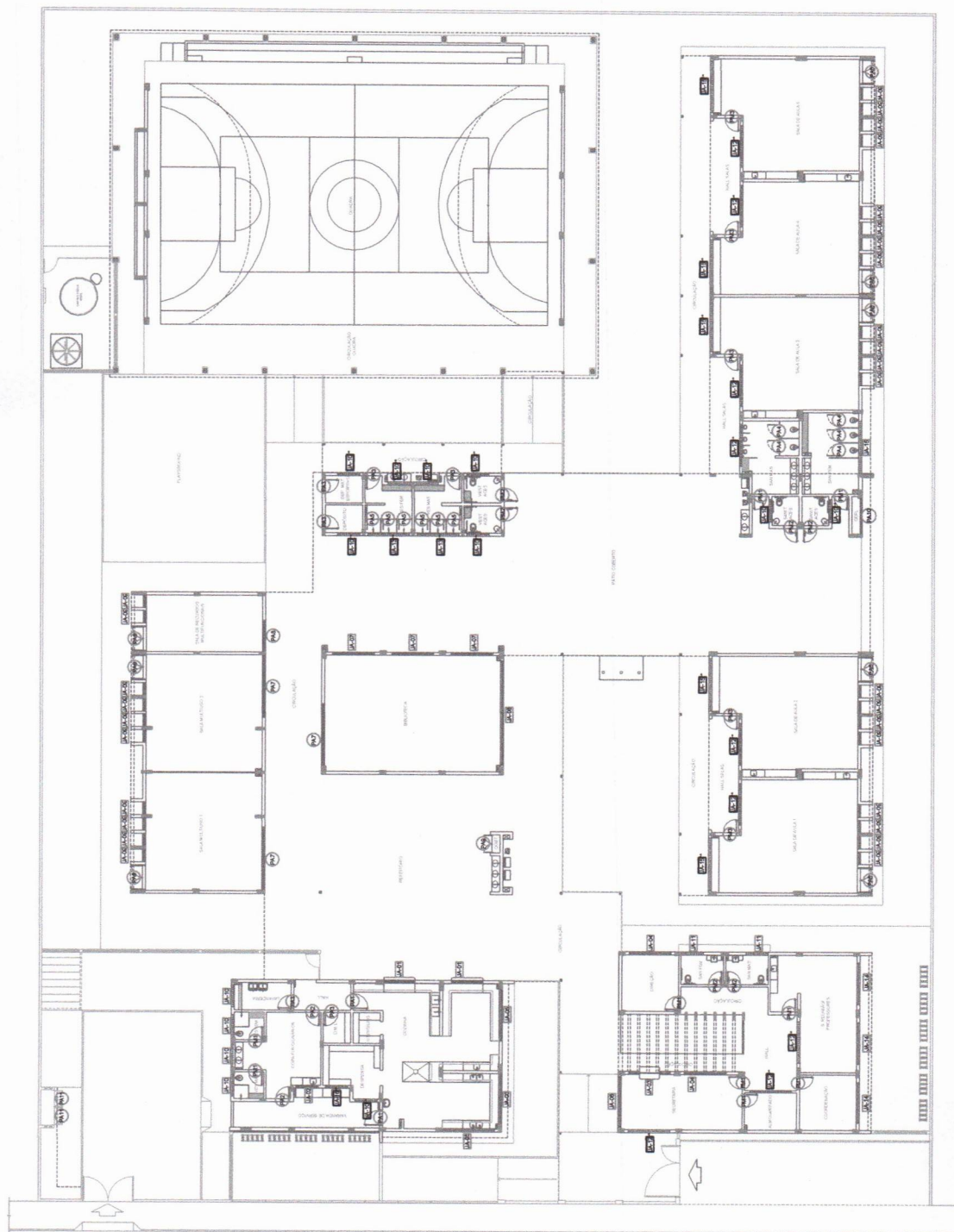
LEO

1

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

20231 - Coordenação de Assistência Educacional	MAPA DE EGREDIÁRIAS		ARQ
	REVISTA R. 00	ESCALA 1/150 DATA 08/09/2008	
COMANDO A1 (S/15/08)	PÁGINA		11/45



1 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1/150

MECÂNICAS E ANÁLISES EM REDES;
VERIFICAR POSSIBILIDADE DOS PLANOS DO PROJETO ESTRUTURAL;
DEFINIR COM DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES NAS PRÁTICAS DE DETALHAMENTO;
EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A
INFORMAÇÃO DO PROJETO GRÁFICO;
ALIMENÇÃO NESTE PROJETO SOBRE: COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO INPE

EFETUAÇÃO:

PLANILHA DE QUANTITATIVOS
MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS/ FABRICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS AOS
MATERIAIS E EQUIPAMENTOS) PARA AVALIAÇÃO COM REFERÊNCIA DO INPE NÃO DIRECIONA ESCOLHA DE MARCA E NÃO MANTÉM
OBRIGATORIEDADE DE FABRICANTES.

JANEIROS DE ALUMINIO NATURAL									
Ref.	Descrição	Quantidade	Unidade		Tipo	Valor		Análise	
			med	med		med	med		
1	1000000	2728	5,75	kg	1000000	15,75	Quilograma		
2	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
3	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
4	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
5	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
6	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
7	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
8	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
9	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
10	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
11	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
12	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
13	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
14	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
15	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
16	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
17	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
18	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
19	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
20	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
21	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
22	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
23	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
24	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
25	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
26	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
27	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
28	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
29	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
30	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
31	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
32	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
33	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
34	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
35	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
36	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
37	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
38	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
39	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
40	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
41	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
42	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
43	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
44	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
45	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
46	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
47	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
48	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
49	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
50	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
51	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
52	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
53	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
54	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
55	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
56	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
57	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
58	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
59	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
60	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
61	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
62	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
63	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
64	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
65	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
66	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
67	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
68	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
69	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
70	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
71	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
72	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
73	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
74	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
75	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
76	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
77	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
78	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
79	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
80	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
81	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
82	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
83	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
84	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
85	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
86	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
87	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
88	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
89	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
90	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
91	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
92	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
93	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
94	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
95	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
96	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
97	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
98	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
99	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		
100	1000000	1000	1,00	kg	1000000	1,00	Quilograma		

³ AS JANELAS DA COZINHA DEVEM PREVER TELA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO: :

ERREQO:

indipno - UF:

continued

PHILIP L. FRIEDMAN

OR DO PROJETO

VACUOS:

ESCC

0007

F - Coordenação
de Infraestrutura

ional

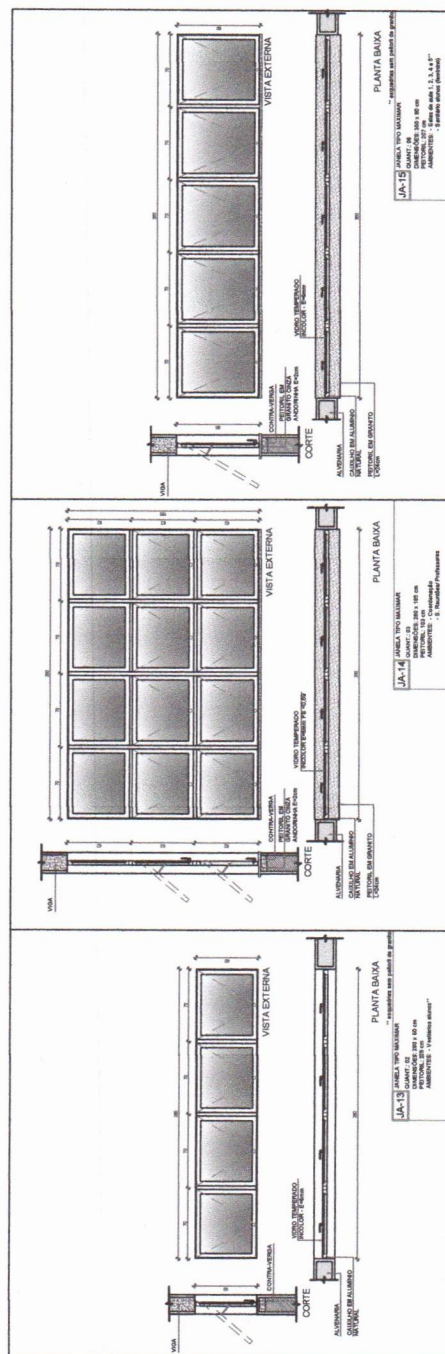
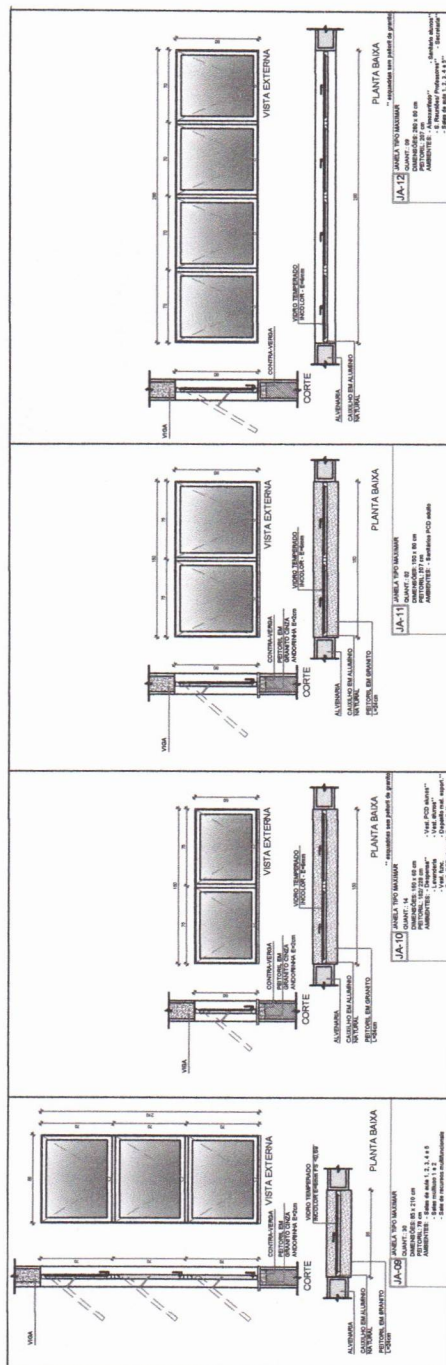
A1 (B41x504)

1

FLS. Nº
Rubrica

263

1 DETALHAMENTO DAS JANELAS
ESCALA 1:100



6 FACHADA 4B
ESCALA 1/75

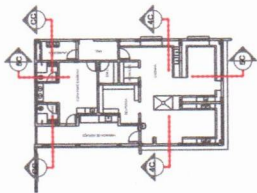


NOTAS

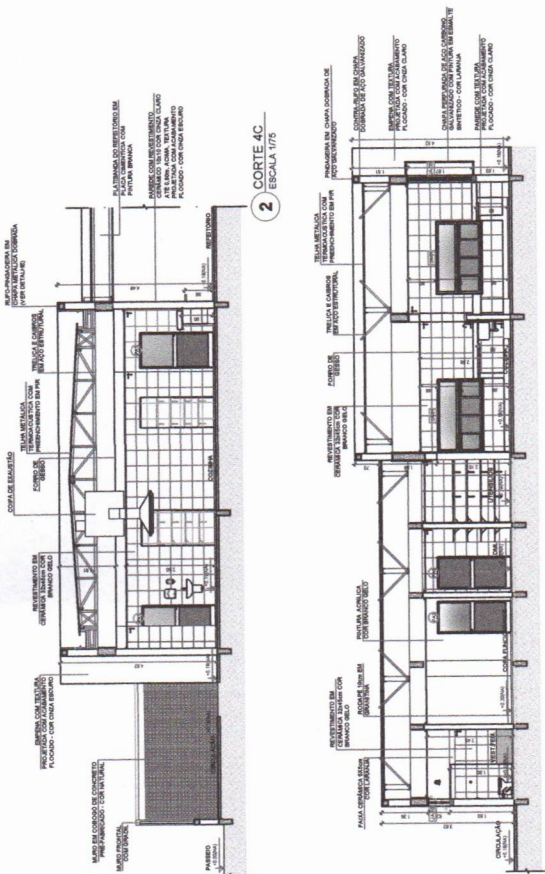
- MEDIDAS E INÍCIO EM METROS;
- VERIFICAR PORÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTECENÇAS AOS MEMBROS DE CONJUNTO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PREVÊ-SE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERNATIVAS DE BOM PREÇO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

REFERÊNCIAS

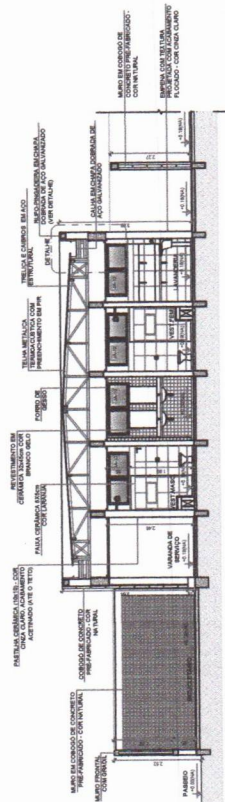
- PLANOJA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MATERIAL, FABRICANTES E MATERIAIS RELACIONADOS AOS MEMBROS CONJUNTOS DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, PREVÊ-SE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS)
- PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E MÓDULO DE MANUTENÇÃO (CÁDASTRO DE MATERIAIS)



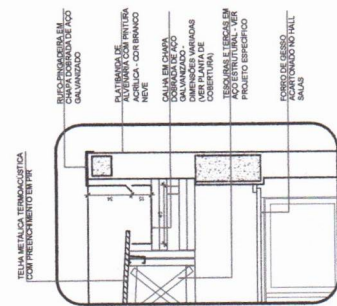
CROQUI DE REFERÊNCIA
BLOCO



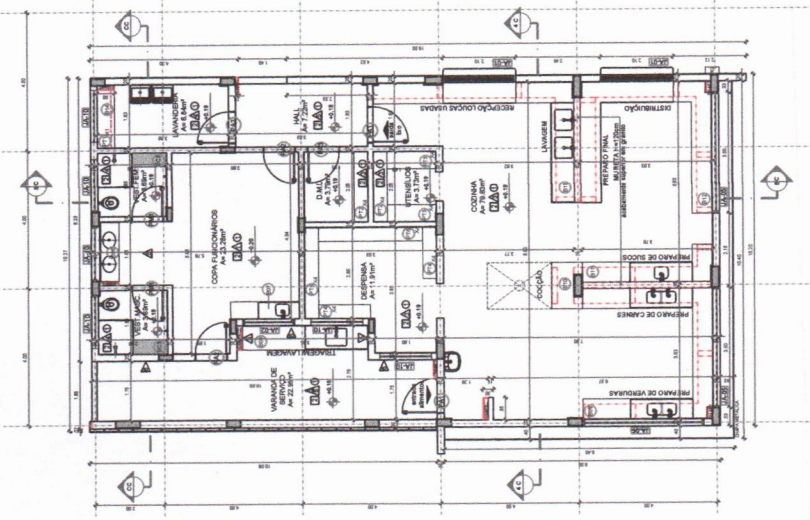
2 CORTE 4C
ESCALA 1/75



4 CORTE CC
ESCALA 1/75



5 DETALHE - CALHA E RUFO
ESCALA 1/20



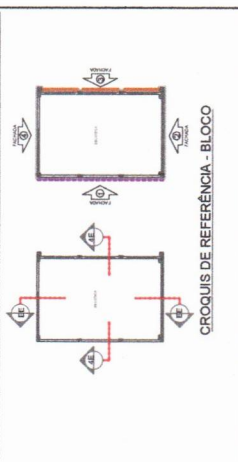
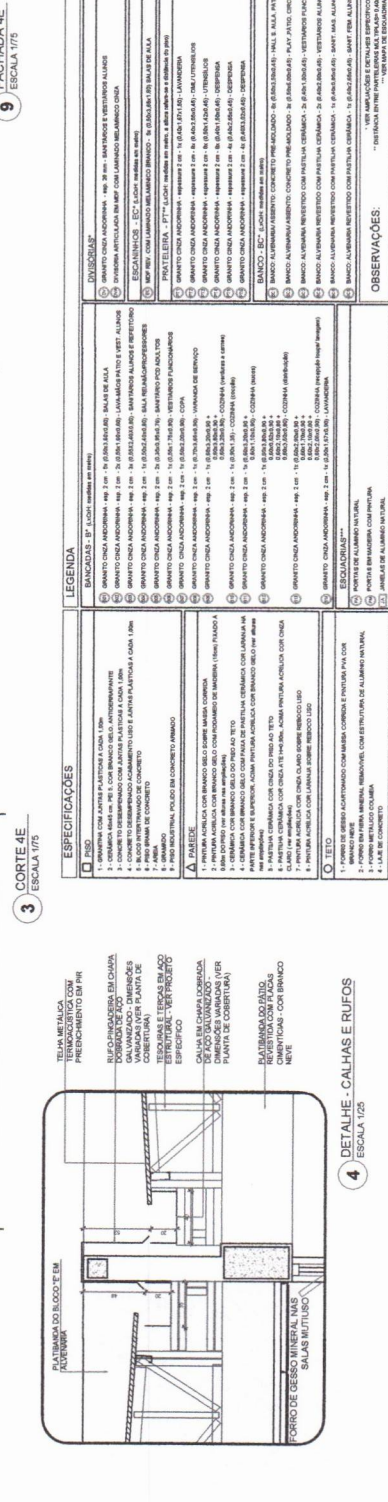
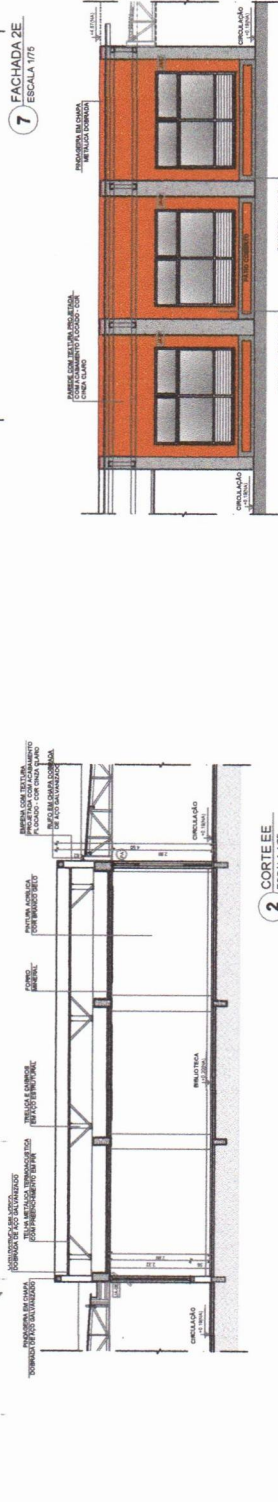
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

[illegible]

OBSERVAÇÕES:

--- VER MAPA DE ESCOLAS

[illegible]



Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE *Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação*

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETARIO	
RESP. TÉCNICO	CRM
AUTOR DO PROJETO	SAU

CSA	SA
FLS. Nº 273 Rubrica 	
DUO	OBSERVACIONES

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

PROCESSO 02897 - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA BAIXA, CORTES DETALHE E FACHADAS BLOCO E - BIBLIOTECA	NÚMERO Nº	FOLHA	INDICAÇÃO	PÁGINA
				DATA DE EMISSÃO	22/45
COMPLETO	A1 3H/4644				ANEXO 02/23



NOTAS

1- MEDIDAS E UNIDADES EM METROS.

2- VERIFICAR PORÇÃO EXTERNA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.

3- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERMITENTES NAS PÁRAMOS DE DETALHAMENTO.

4- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÃO ENTRE PRELIMINAR E INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.

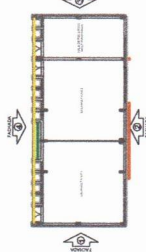
5- A ATUAÇÃO NESTE PRIORITIZANTE COM A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANO DE QUANTITATIVOS-
- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MATERIAIS/FABRICANTES DE MATERIAIS COMO REFORÇOS, CIMENTOS, CONCRETOS E ARMADURAS) E ESPECIFICAÇÕES DE CONDIÇÕES DE ENTREGA, DESEMPENHO, MANUTENÇÃO, ESCOLHA DE MARCAS E NÃO MANUTENÇÃO DE FABRICAÇÕES).

LEGENDA SIMBOLOGICA

	GRAN. METALOPARAJADON VERTICAL
	ASTILLA DE BAMBÚ (10/10) - COR: CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO (ATE) E DIFUSO
	ASTILLA DE BAMBÚ (10/10) - COR: CINZA CLARO, ACABAMENTO ACETINADO (ATE) E DIFUSO - PINTURA ACILICA, SOBRE REBOCO LISO - COR: CINZA CLARO (ACIMA DE 9,90m)
	TEXTURA PROJETIVA COM ACABAMENTO LISCADO - COR: BRANCO NEVE
	TEXTURA PROJETIVA COM ACABAMENTO FLOCADO - COR: CINZA CLARO
	TEXTURA PROJETIVA COM ACABAMENTO FLOCADO - COR: CINZA ESCURO
	PINTURA ACILICA SOBRE REBOCO LISO - COR: LARANJA
	PINTURA ACILICA SOBRE REBOCO LISO - COR: CINZA CLARO



CROQUI DE REFERÊNCIA - BLOCO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE CRÓQUI DE REFERÊNCIA
FUNDO NACIONAL DE
Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO: :

ENDERECO:

[illegible]

PROPRIETARIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

PAGE A

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

Coordenação CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura	FACHADAS BLOCO F - MULTIMÉDIA
---	----------------------------------

EDUCATION 123

REVISÃO	ESCALA
R 00	1/75

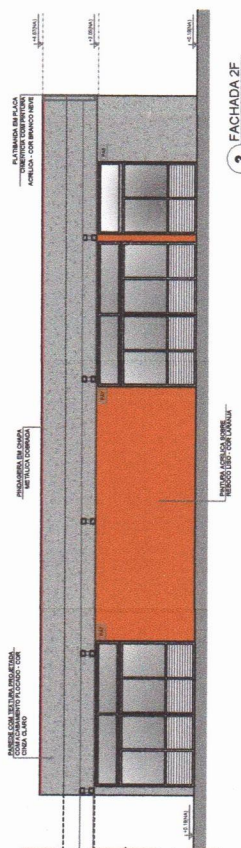
FORMATO	A 5 (148x210)
DATA EMISSÃO	14/02/2017

STAGE	DESCRIPTION	DATE
1	Initial assessment and planning	10/01/2023
2	Research and data collection	15/01/2023
3	Analysis and interpretation	20/01/2023
4	Reporting and dissemination	25/01/2023

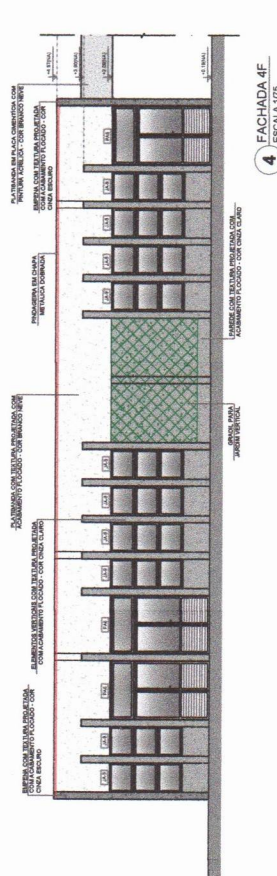
FLS. Nº 273
Rubrica 



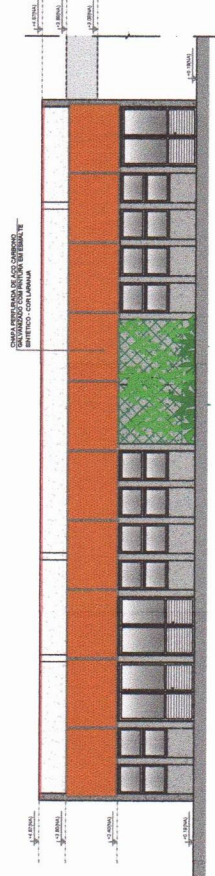
1 FACHADA 1F
ESCALA 1/75



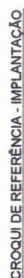
3 FACHADA 2F
ESCALA 1/75



4 FACHADA 4F
ESCALA 1/75

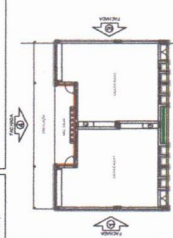


5 FACHADA 4F
ESCALA 1/75



- NOTAS**
- MEDIDAS E NÚMEROS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS DE ELEMENTOS NAS PARQUES DE DETALHAMENTO DO PROJETO GRÁFICO E/OU NÚMERO DESCRITIVO.
- PREVERE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS:
- A TITULAÇÃO DESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:**
- PLANOQUA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MARCADAS FABRICANTES DE MATERIAIS APLICADOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL (CÓDIGO DE ABASTECIMENTO DE MATERIAIS).
- PROJETO DE ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS E MANTER O CADASTRO DE MARCAS E NÃO MANTER CADASTRO DE FABRICANTES.

- LEGENDA: IMBUIÇOLA
- | | |
|---|---|
|  | USARU, METALCO PARA ANCHO VERTICAL |
|  | PAINTURA CERÂMICA (10-15) - COR: CRIZA CLARO, ACABAMENTO AZULADO (ATE 0 TETO) |
|  | PAINTURA CERÂMICA (10-15) - COR: CRIZA CLARO, ACABAMENTO AZULADO (14-30) - PAINTURA ACILICA, SOBRE REDEDO (150) - COR: CRIZA CLARO (ACIMA DE 3,90M) |
|  | TEXTURA PROFUNDA COM ACABAMENTO FLOCADO - COR: BRANCO NEUTRO |
|  | TEXTURA PROFUNDA COM ACABAMENTO FLOCADO - COR: CRIZA CLARO |
|  | TEXTURA PROFUNDA COM ACABAMENTO FLOCADO - COR: CRIZA ESCURO |
|  | PAINTURA ACILICA SOBRE REDEDO (150) - COR: LARANJA |
|  | PAINTURA ACILICA SOBRE REDEDO (150) - COR: CRIZA CLARO |



CROQUI DE REFERÊNCIA - BLOCO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE **CROQUI DE REFERÊNCIA**
do Plano Nacional de
Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

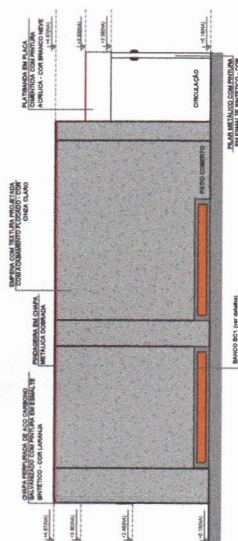
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CRA
AUTOR DO PROJETO:	CAU
ESTO:	CREA

LS. No. _____
Rubrica _____

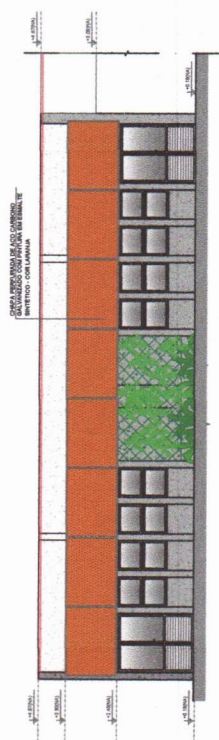
275
A

JACQUES

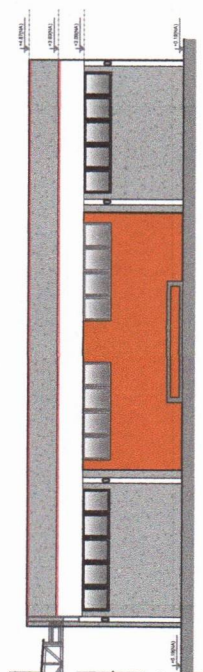
ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO					
PROJETO DE ARQUITETURA					
CODIFICAÇÃO	FACHANDAS				
QUEST - Coordenação Gerente de infraestrutura Educacional	BLOCO G - PEDAGÓGICO I				
INTERNO	RECUBRIM. R.O.	BRAGA EPS	ARQ		
INTERNO A 1 (em obra)			PAREDE		
			28/45		



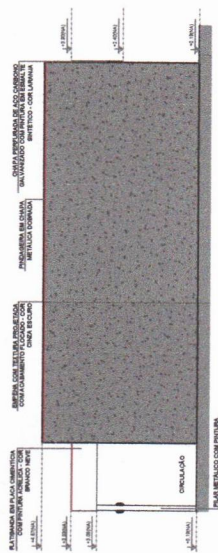
2 FACHADA 3G
ESCALA 1/75



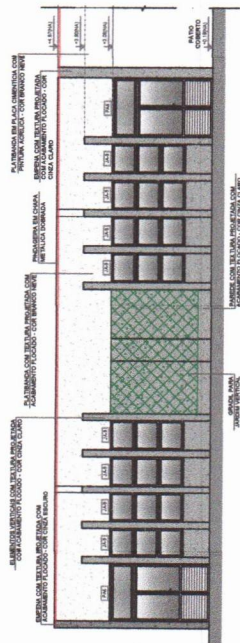
4 FACHADA 2G
ESCALA 1/75



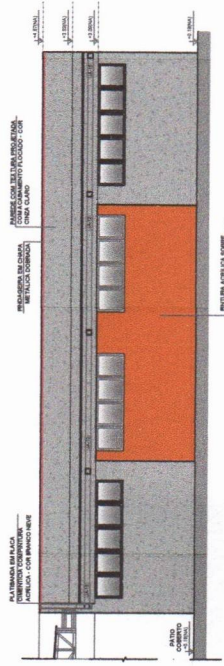
5 FACHADA 4G
ESCALA 1/75



1 FACHADA 1G
ESCALA 1/75

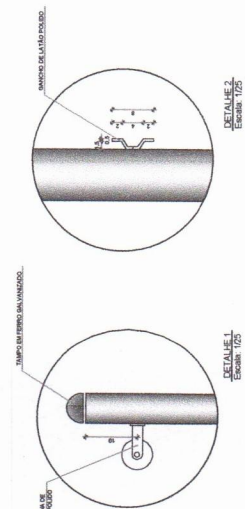
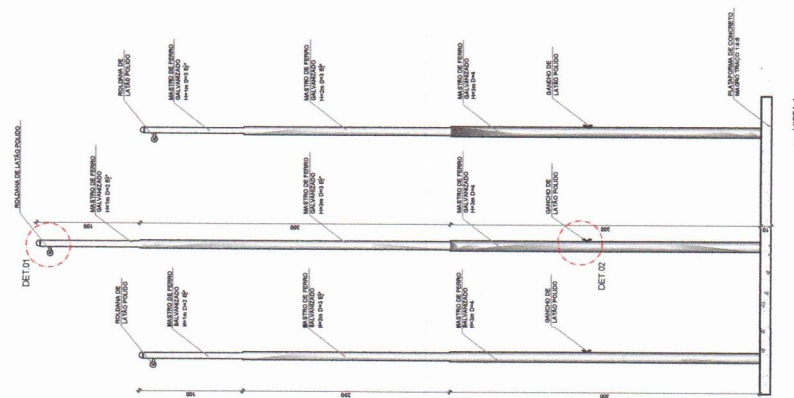
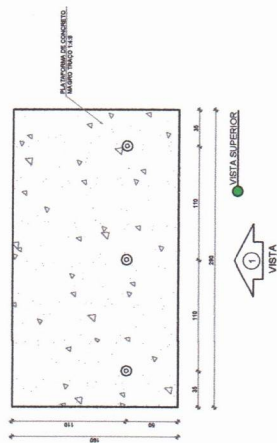


3 FACHADA 2G
ESCALA 1/75

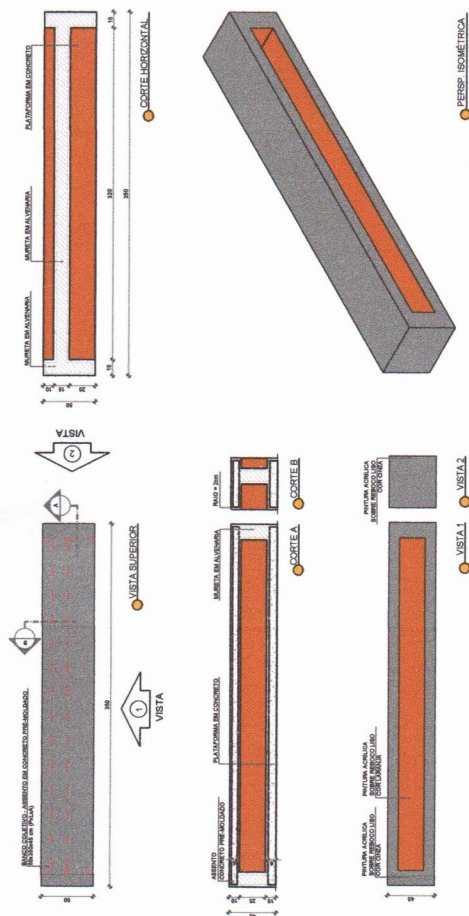


4 FACHADA 4G
ESCALA 1/75

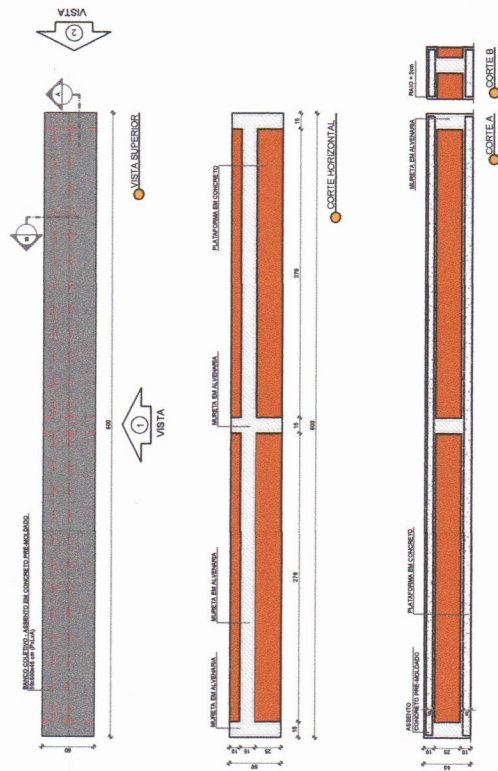
1 **MASTROS PARA BANDEIRAS**
ESCALA 1/25



2 BC1 - BANCO COLETIVO
ESCALA 1/25



3 BC2 - BANCO COLETIVO
ESCALA 1/25



FLS. Nº 278
Rubrica DS

NOTAS

- MEDIDAS E UNIDADES EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES ÀS FRANQUIAS DE DETALHAMENTO;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GERAL E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A
 - VERIFICAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO.
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO INPE
- REFERÊNCIAS:**
- PLANOJA DE QUANTITATIVOS
 - NORMATIVAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS) FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS MATERIAIS CONCRETOS E AOS MATERIAIS DE MADEIRA (TOMAR EM CONSIDERAÇÃO O TIPO E A QUANTIDADE DE MATERIAIS QUANTO DE FABRICANTES).

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

CONTRÔLE DE REVISIONS

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

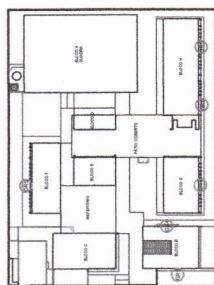
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

REQUISITOS PARA APLICAÇÃO DE MARCAS E NÚMEROS DE REGISTRO:

- 1. MARCA: A MARCA DEVE SER ÚNICA, DISTINTIVA E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 2. NÚMERO DE REGISTRO: DEVE SER ÚNICO, DISTINTIVO E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 3. MARCA E NÚMERO DE REGISTRO DEVEM SER ÚNICOS, DISTINTIVOS E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 4. MARCA E NÚMERO DE REGISTRO DEVEM SER ÚNICOS, DISTINTIVOS E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 5. MARCA E NÚMERO DE REGISTRO DEVEM SER ÚNICOS, DISTINTIVOS E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 6. MARCA E NÚMERO DE REGISTRO DEVEM SER ÚNICOS, DISTINTIVOS E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 7. MARCA E NÚMERO DE REGISTRO DEVEM SER ÚNICOS, DISTINTIVOS E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 8. MARCA E NÚMERO DE REGISTRO DEVEM SER ÚNICOS, DISTINTIVOS E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 9. MARCA E NÚMERO DE REGISTRO DEVEM SER ÚNICOS, DISTINTIVOS E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.
- 10. MARCA E NÚMERO DE REGISTRO DEVEM SER ÚNICOS, DISTINTIVOS E NÃO DESEMPENHAR FUNÇÃO DESCRITIVA.



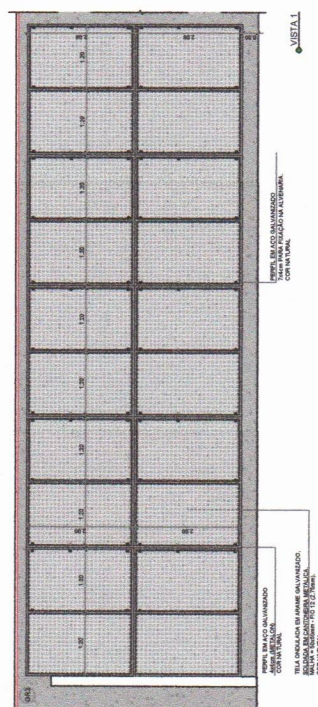
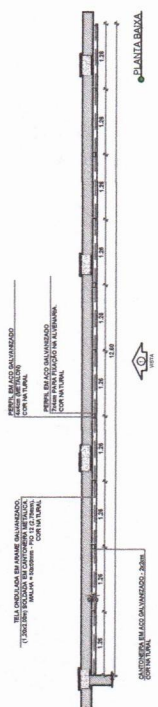
CROQUI DE REFERÊNCIA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

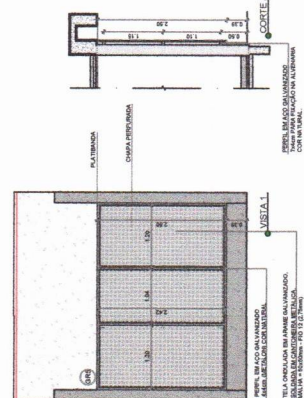
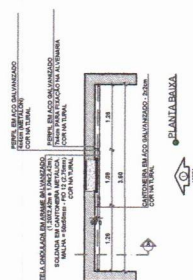
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

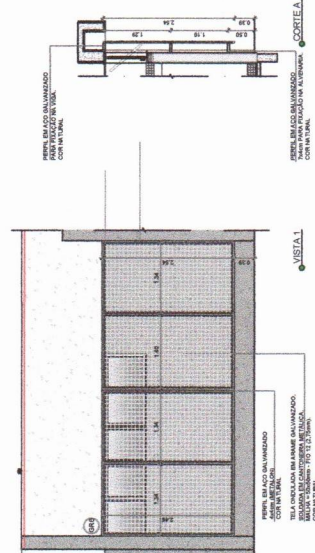
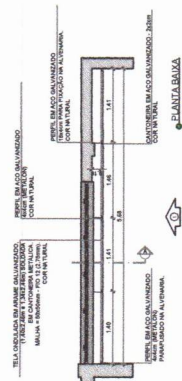
PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

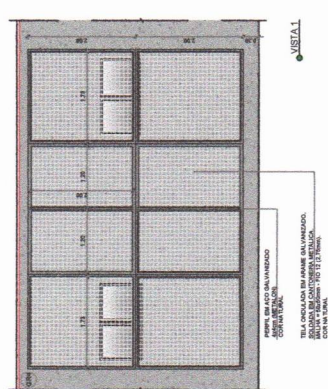
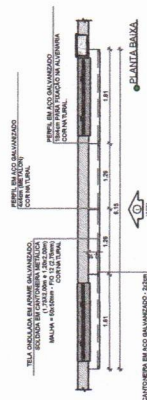
1 GRADIL 3 - BLOCO B
ESCALA 1/50



3 GRADIL 5 - BLOCO F, Ge H
ESCALA 1/50

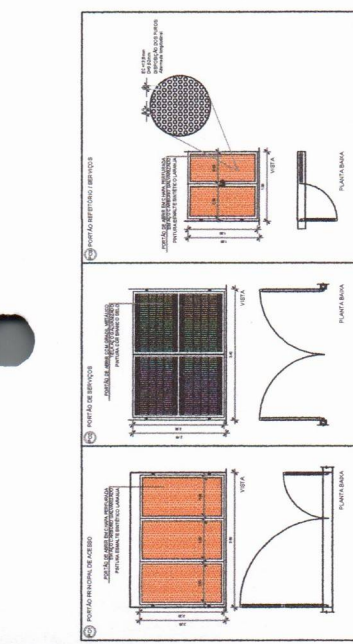
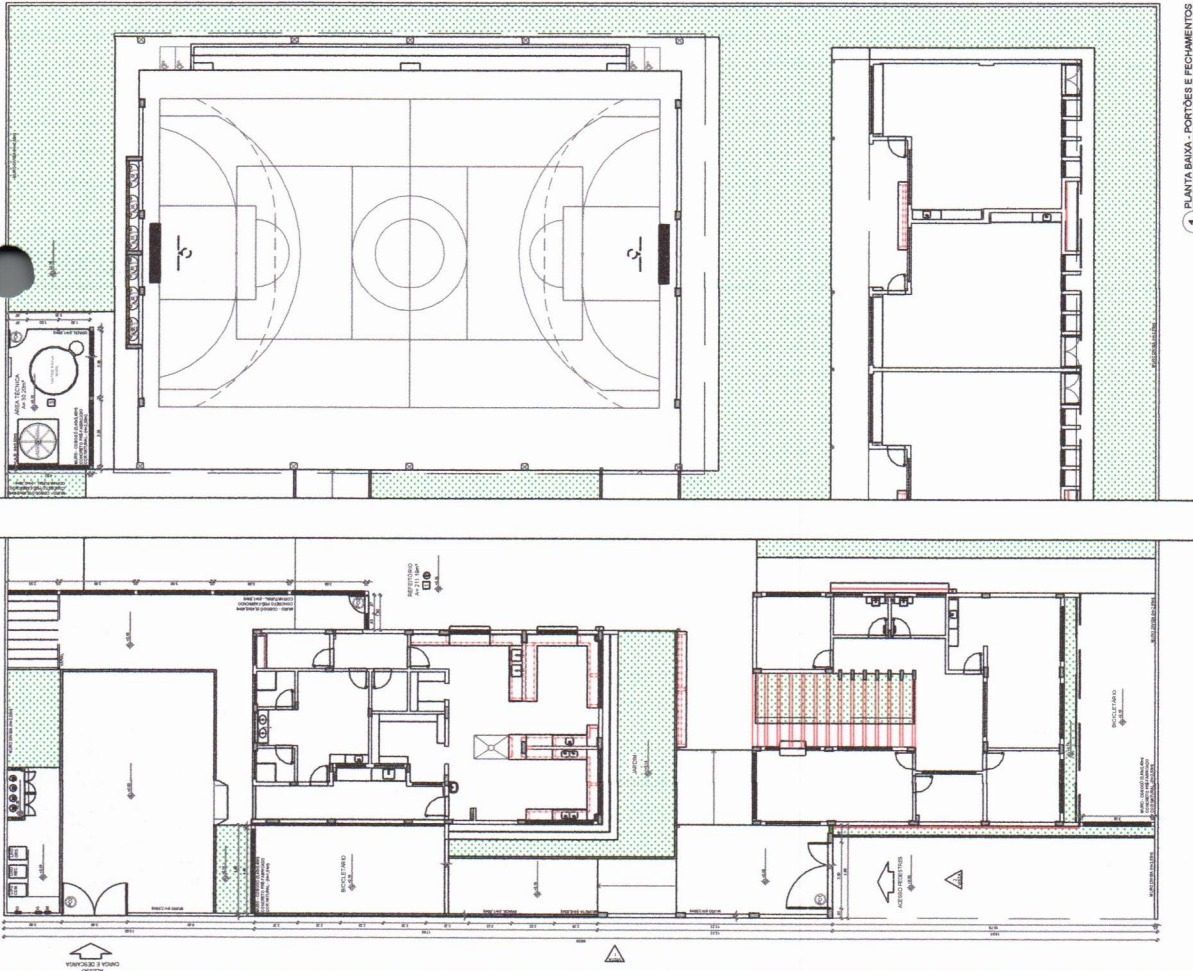


4 GRADIL 6 - BLOCO H
ESCALA 1/150

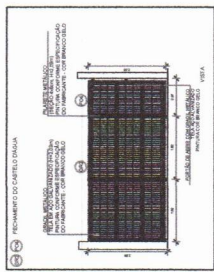


2 GRADIL 4 - BLOCO B
ESCALA 1/50

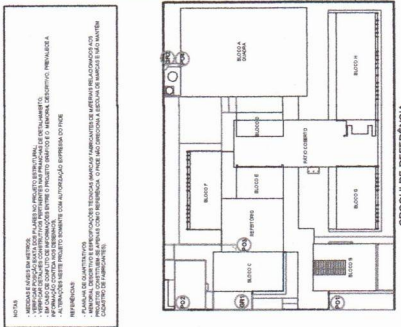
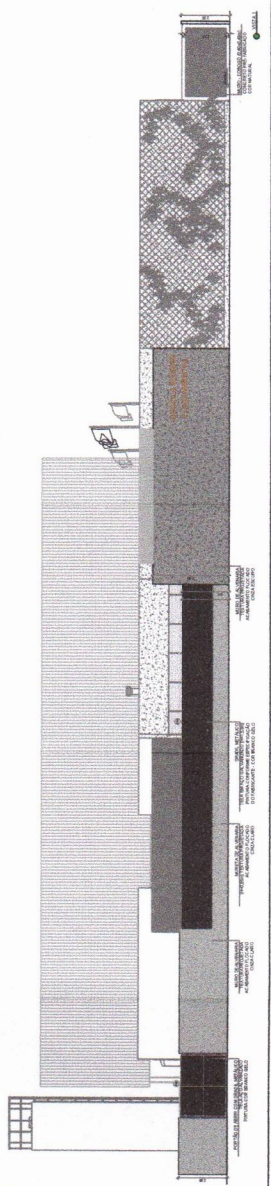
FLS. Nº 579
Rubrica



LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS			AMBIENTES	
REF	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	
01	300 x 230	01	02	Academia principal
02	340 x 230	01	03	Academia principal
03	340 x 230	01	04	Academia principal
04	180 x 180	01	05	Academia principal
05	90 x 200	01	06	Academia principal



GRAZIL METÁLICO		
REF	TIPO	Altura (cm)
01	PLAQUETE	4 x 6
02	GRAZIL	5 x 20
03	PLAQUETE	4 x 6
04	GRAZIL	5 x 20



FLS. Nº 285
Rubrica

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO: ESCOLA S. SALAS DE AULA - MODELO TERREO
PROJETO DE ARQUITETURA
PLANTA BAIXA E ELEVACÕES
PORTÕES E FECHAMENTOS
DETALHAMENTO
ARQ
32/45

[illegible][illegible]

FLS. Nº 282

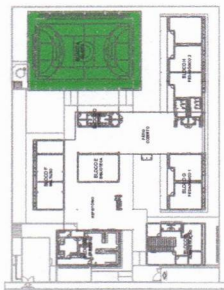
Rubrica

5 VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25

6 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

7 VISTA LATERAL
ESCALA 1/25

The drawings show a staircase with a grid pattern. The Superior View (5) shows the top of the stairs with a grid of squares. The Front View (6) shows the front of the stairs with a grid of squares. The Lateral View (7) shows the side of the stairs with a grid of squares. Dimensions are provided for each view: Superior View (5) has a width of 1.00 m and a depth of 0.20 m; Front View (6) has a width of 1.00 m and a depth of 0.20 m; Lateral View (7) has a width of 1.00 m and a depth of 0.20 m. The drawings are labeled with 'VISTA SUPERIOR', 'VISTA FRONTAL', and 'VISTA LATERAL' respectively. The scale is 1/25 for all views. The drawings are numbered 5, 6, and 7 respectively.

[illegible]

9 DETALHE FIXAÇÃO E TAMPO DAS TRAVES
ESCALA 1/5

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO: _____

MINNEBICO

... ..

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO	CAU
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

FO	FOIA
----	------

RESERVAÇÕES:

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO BLOCO A - QUADRA
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

ARQ

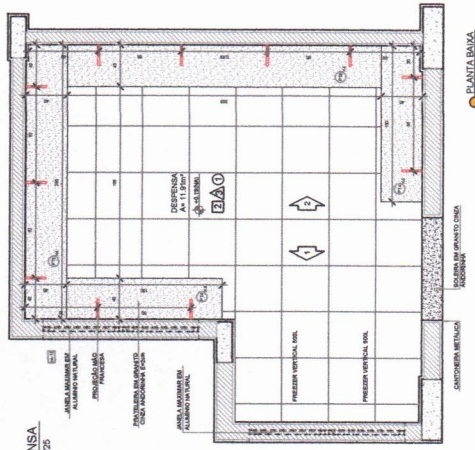
FORMATO

DATA ENVELOPE	1/25
---------------	------

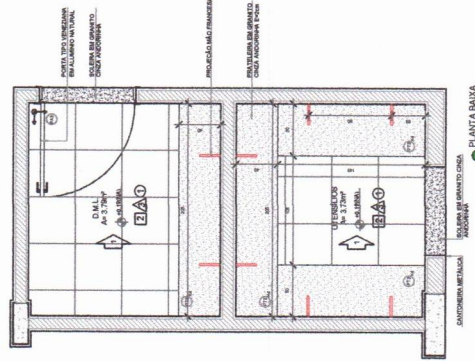
DATA ENVELOPE	1/25
---------------	------

CHIMATO

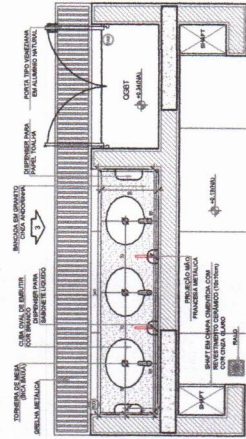
1 DESPENSA
ESCALA 1/25



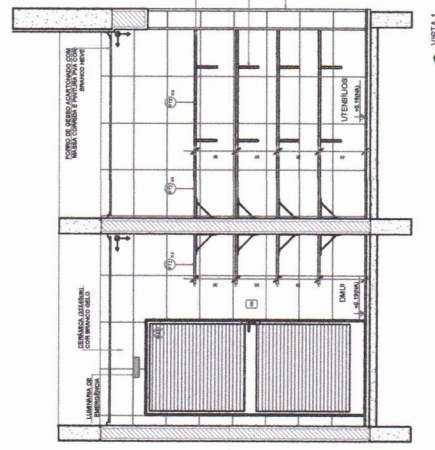
2 VESTIÁRIOS FUNCIONÁRIOS
ESCALA 1/25



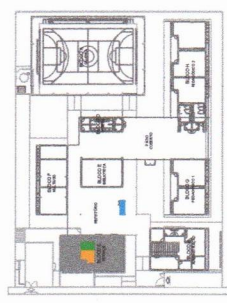
2 **VESTIÁRIOS FUNCIONÁRIOS**
ESCALA 1/25

[illegible]

VISTA 2

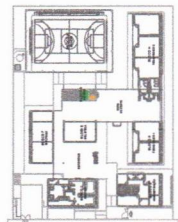


ANITA 4

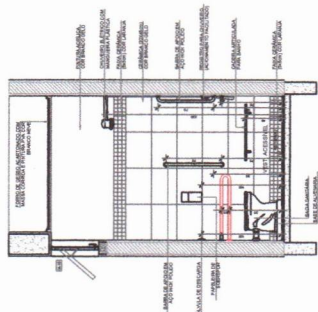
[illegible]

CROQUI DE REFERÊNCIA

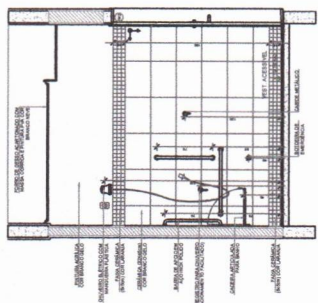
TP	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
 Fundo Nacional da Educação		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FINE		
PROPRIETÁRIO:		
ENDEREÇO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO	CNA	
AUTOR DO PROJETO	CAU	
DUFO	CREA	
	AR	
OBSERVAÇÕES		
ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TERREO PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO: QUEST - Coordenação de Arquitetura e Educação	AMPLIAÇÃO BLOCO C - SERVIÇO DESPENSA DML / UTENSÍLIOS REFERENCIO	ARQ
FECHADO N. 00	LOCAL VOT TÍTULOS/PROJETOS	PÁGINA 37/45
PROJETO A1 (M 1:500)		

[illegible]

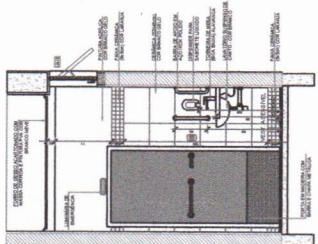
CROQUI DE REFERÊNCIA



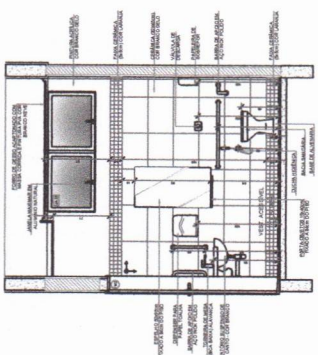
VISTA 4



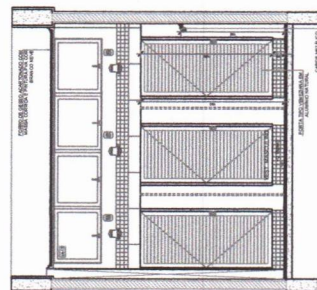
VISTA 3



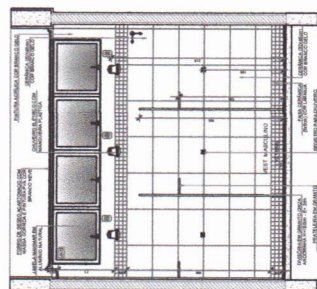
YSSYA2



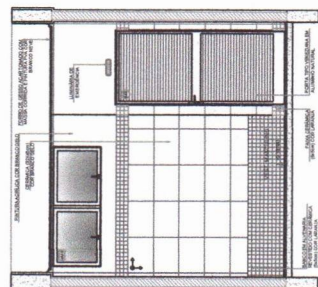
VISTA.1



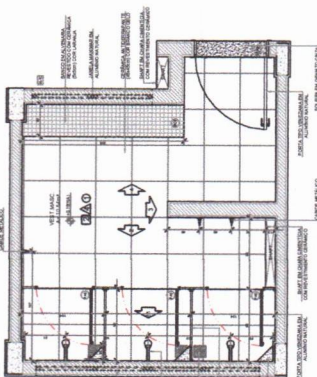
VISTA 2



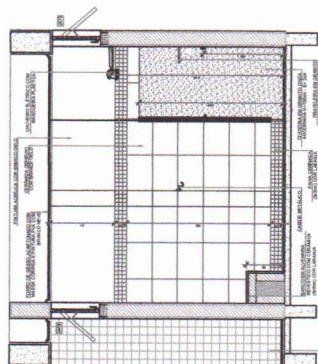
VISTA-1



VISTA 4

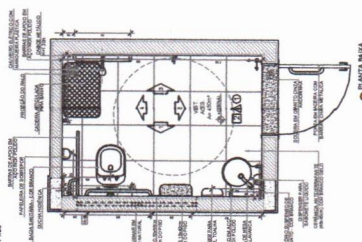


SADKA

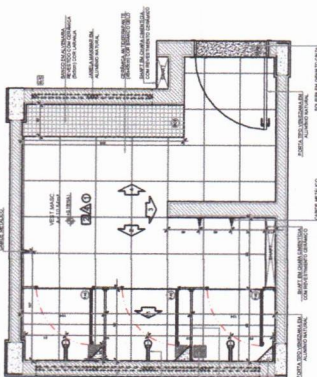


VISTA 3

1 VESTIÁRIO ACESSÍVEL
ESCALA 1/25



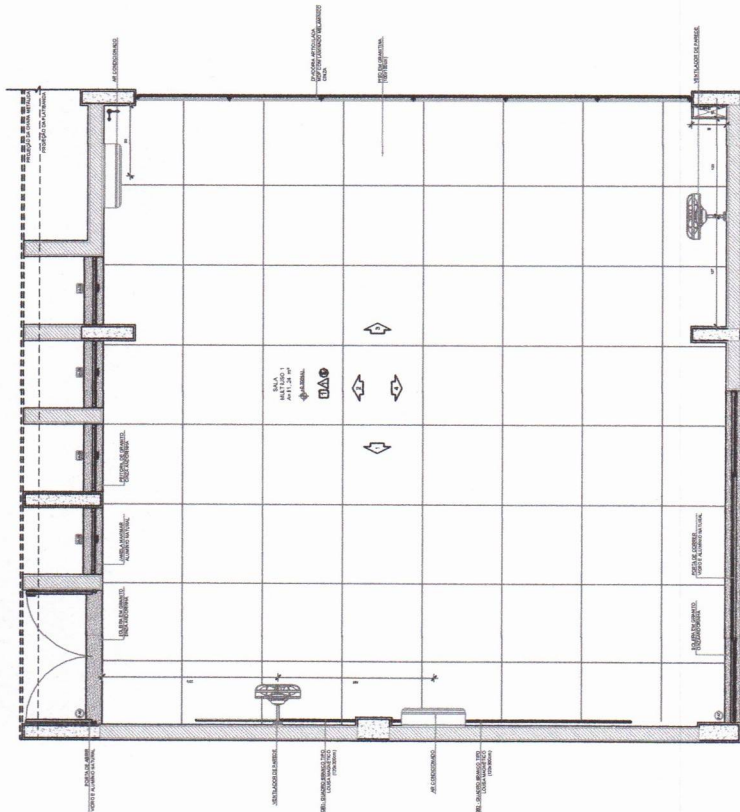
2 VESTIÁRIO MASCULINO
ESCALA 1/25



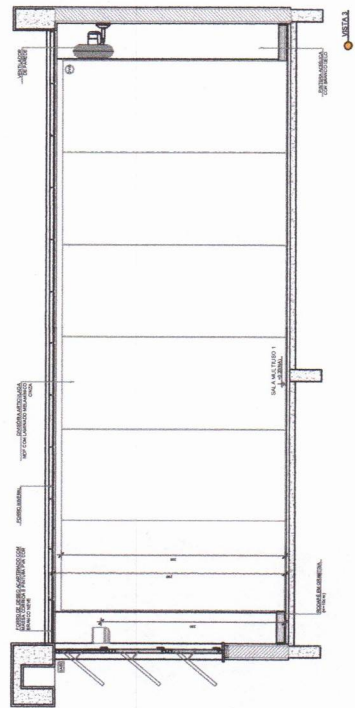
SADKA

FLS. Nº 288
Rubrica 

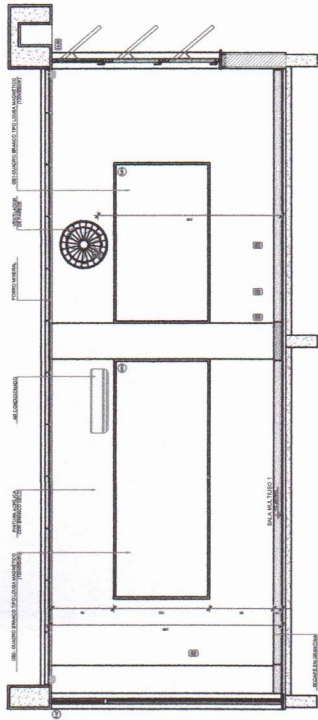
[illegible]



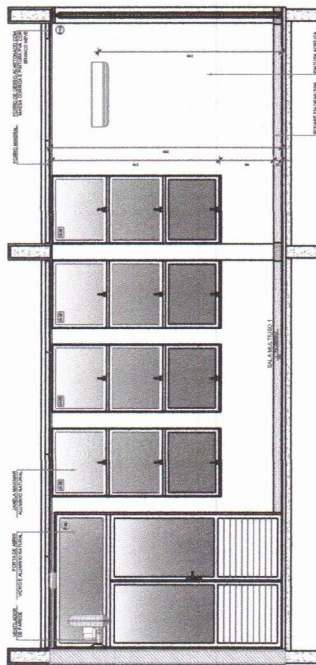
ALA 1000



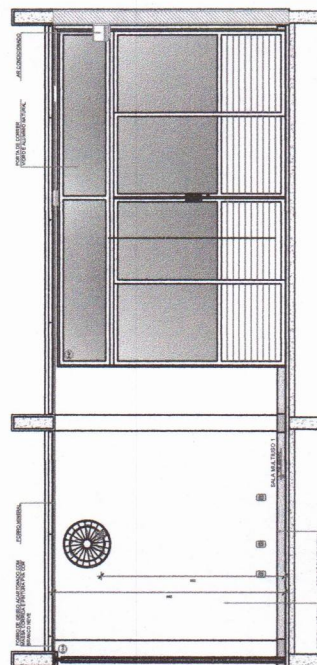
ALA 1000



ALA 1000



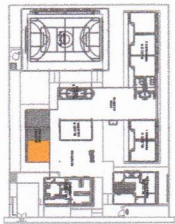
ALA 1000



ALA 1000

NOTA

- 1. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 2. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 3. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 4. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 5. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 6. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 7. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 8. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 9. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.
- 10. VERIFICAR A REALIZAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA E DE PLANEJAMENTO.



CRONOLOGIA DE REFERÊNCIA

FLS. Nº 390
Rubrica

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

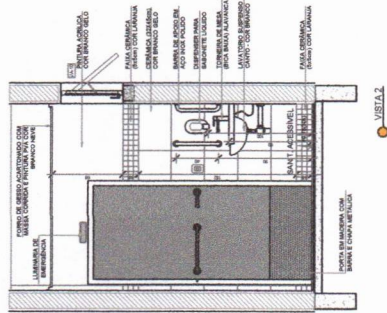
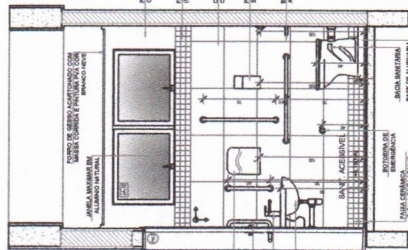
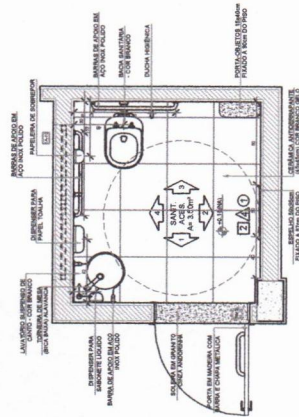
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA

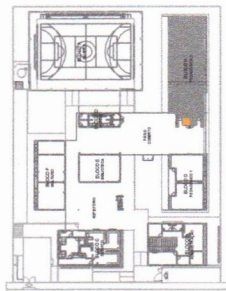
ARQ

41/45

1 **SANITÁRIO ACESSÍVEL**
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA



NOTAS

- MEDIDAS E INVESTIMENTOS
- REALIZAR O PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES AO DESENVOLVIMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMÓRIA DESCRITIVO, PREVALER A
INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- APROVAÇÃO FINAL PRONTO PARA SUBMISSÃO COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO NDE
- REFERÊNCIAS:
- PLANOJA DE QUANTITATIVOS
- REGRAS DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA (MARCAS/FABRICAÇÕES MATERIAIS RELACIONADOS AOS
MATERIAIS DESCRITIVO, O NDE NÃO CONSIDERA A REFERÊNCIA, O NDE NÃO DIRECIONA A TENDÊNCIA DE MARCA E NÃO MANTÉM
O QUANTITÁRIO DE FABRICAÇÃO)

REFERÊNCIAS:

PLANO DE QUANTITATIVOS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (MARCAS/FABRICANTES DE MATERIAIS RELACIONADOS AOS PROJETOS CONSTITUÍREM-SE APENAS COMO REFERÊNCIA. O PNDE NÃO DIRECIONA A ESCOLHA DE MARCAS E NÃO MANTÉM CADASTRO DE FABRICANTES).

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

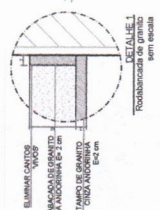
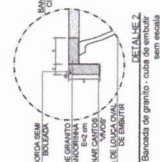
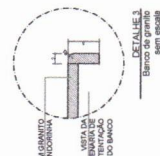
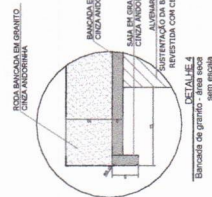
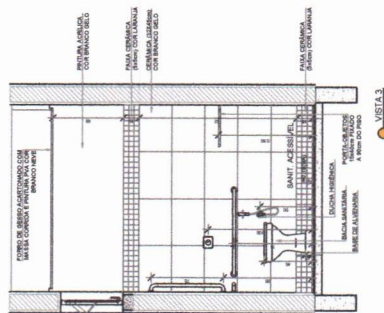
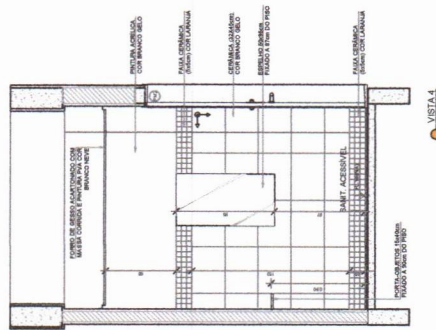
FADE *Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação*

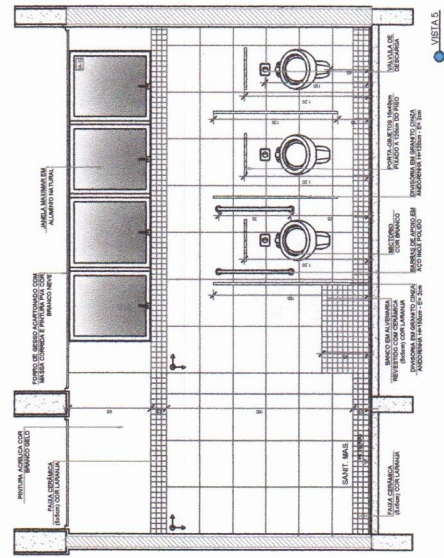
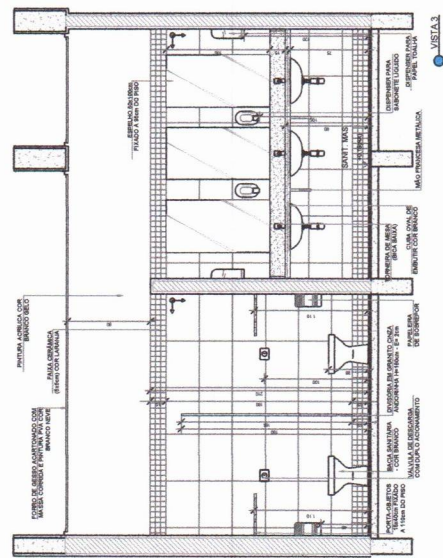
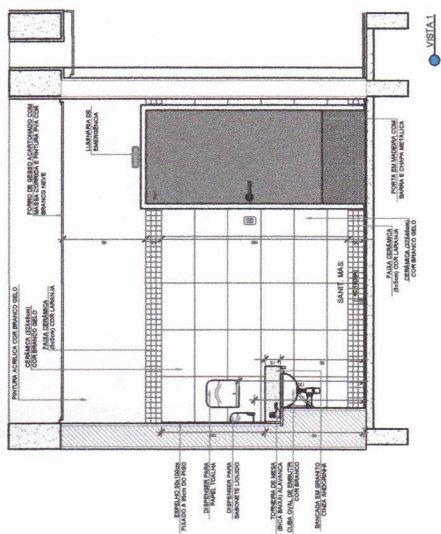
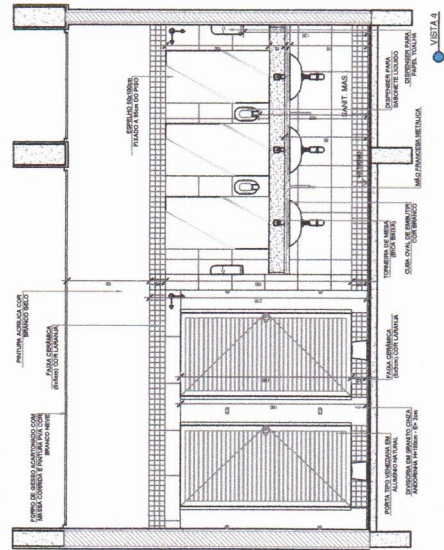
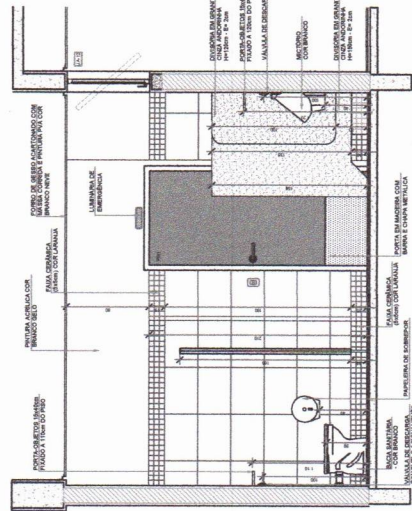
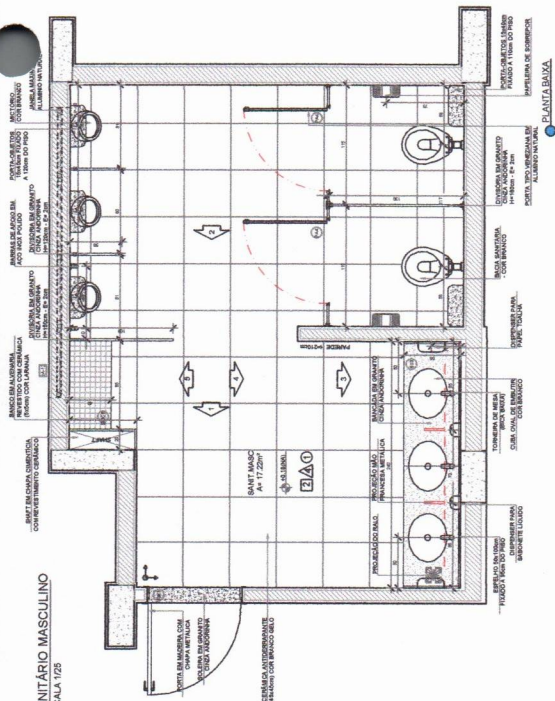
MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

FLS. Nº 292
Rubrica 

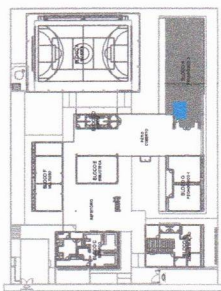




FLS. Nº 294
Rubrica ~~S~~

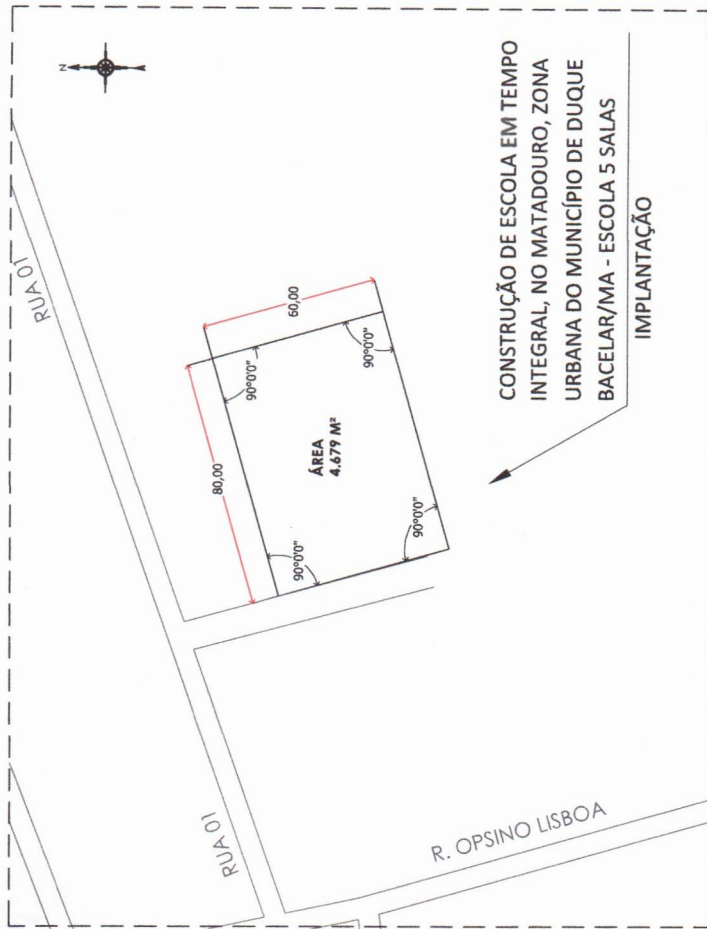
NOTES

- MÉDICAS E NÍVEIS EM SITUAÇÃO DE VERIFICAÇÃO PORQUE ISSAOS PLAKES NO PROJETO ESTRUTURAL: VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS FASES DE DESENVOLVIMENTO. VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES EM PLANO DE PROJETO E O SUBJACENTE DESCRITIVO. PRELIMINAR A VERIFICAÇÃO CONTINUA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOBRE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO NDE
- REFERÊNCIAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
PLANILHA DE QUANTITATIVOS
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE APENAS COM REFERÊNCIA, O NDE NÃO DECIDIR A ESCALA DE MARCA E NÃO MANTER O QUANTITATIVO DE FABRICANTES.



CROQUI DE REFERÊNCIA

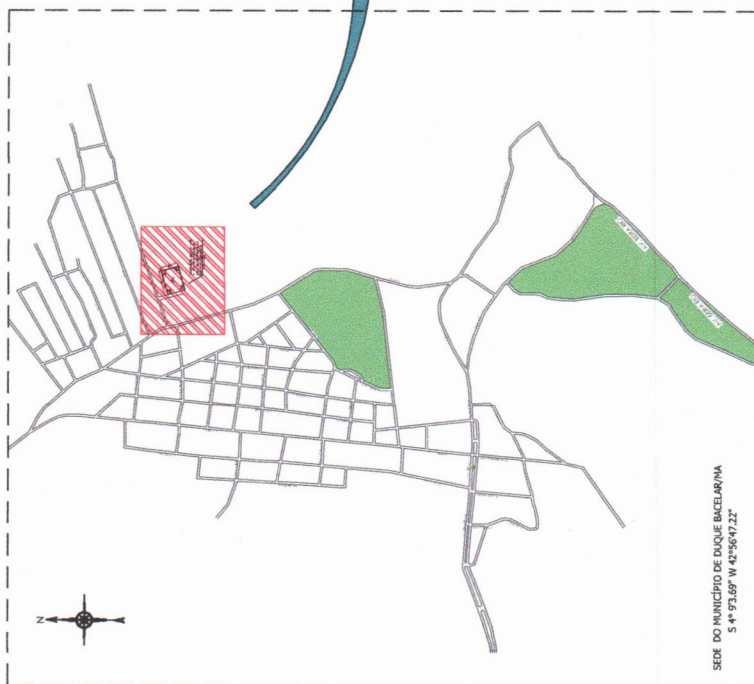
Nº	DATA	DIREÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação		
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		
PROJETO PADRÃO - FINE		
PROPRIETÁRIO:		
BENEFICÍO:		
MUNICÍPIO - UF:		
PROPRIETÁRIO		
RESP. TÉCNICO	CENA	
AUTOR DO PROJETO	GAI	
DELO	CENA	
	NA	
OBSERVAÇÕES:		
ESCOLA 5 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO		
PROJETO DE ARQUITETURA		
AMPLIAÇÃO BLOCO H - PEDAGÓGICO 2		
SANTÁRIO MASCULINO		
ARQ		
COORDENADOR	REVISADO E.O.B.	REVISOR T.O.S. JANIEL ROZELI
CONCEPÇÃO Projeto Arquitetônico Grat de Instrumentum Educacional	FOLHA Nº 45/45	
FORMATO	A1 (4x16)cm	



CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA - ESCOLA 5 SALAS IMPLANTAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA	4.879 m²
PERÍMETRO	280,00 m

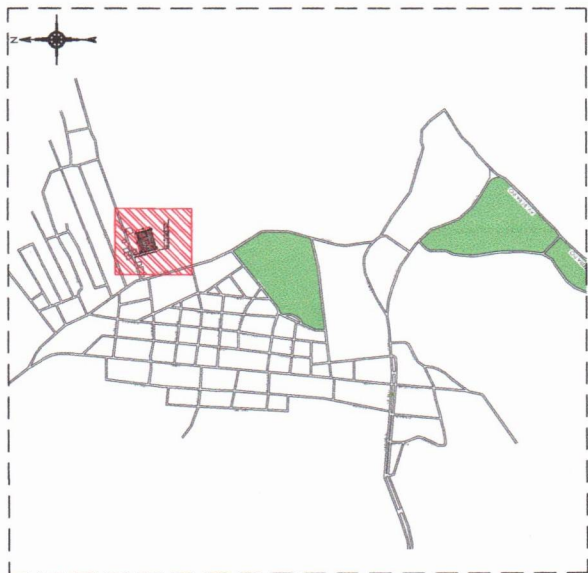
LADOS		DISTÂNCIA (m)	COORDENADAS			
			V	Y	X	
P1	P2	80,00	1	4° 8'45,92"S	42°52'25,98"O	
P2	P3	60,00	2	4° 8'47,83"S	42°52'25,49"O	
P3	P4	80,00	3	4° 8'48,38"S	42°52'26,01"O	
P4	P1	60,00	4	4° 8'46,81"S	42°52'26,47"O	



FLS. Nº 255
Rubrica

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA - ESCOLA 5 SALAS		PRONCHA: 01/02
TÍTULO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	DATA: OUT/2024	RESPONSÁVEL TÉCNICO: FRANCISCA V. M. SILVA Nº 53

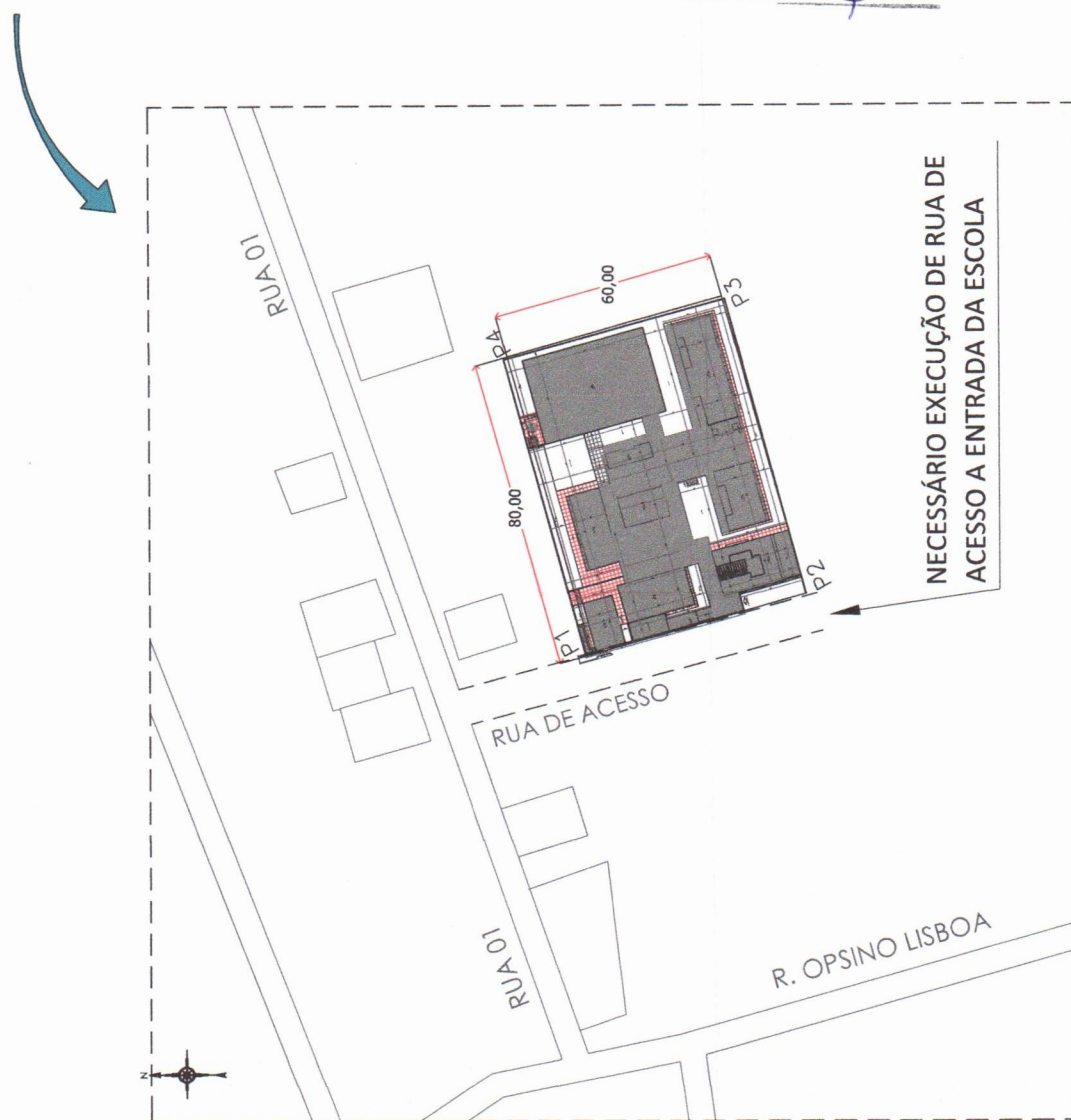


SEDE DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR
S 4° 9'3,69" W 42°56'47,22"

QUADRO DE COORDENADAS UTM				
LADOS	DISTÂNCIA (m)	V	COORDENADAS	
P1 P2	80,00	1	4° 9'45,92"S	42°56'25,96"O
P2 P3	60,00	2	4° 9'47,83"S	42°56'25,49"O
P3 P4	80,00	3	4° 9'48,38"S	42°56'28,01"O
P4 P1	60,00	4	4° 9'46,61"S	42°56'28,47"O

QUADRO DE ÁREAS	
ÁREA	4.679 m²
PERÍMETRO	280,00 m

FLS. Nº 296
Rubrica



NECESSÁRIO EXECUÇÃO DE RUA DE
ACESSO A ENTRADA DA ESCOLA

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO
SEM ESCALA

		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM GRANDE/MA	
		OBJETIVO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR/MA - ESCOLA 5 SALAS	
TÍTULO: PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		PRONOME: VERBA MATOS SILVA 66680185 253 RESP. TÉCNICO	
ESCALA: INDICADA		DATA: OUT/2024	
02/02			



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº TransfereGOV
95892712024

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE

MUNICÍPIO / UF
DUQUE BACELAR/MA

PRES CONTRATADO

§

APELIDO DO EMPREENDEDOR

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR - MA - FNDE - ESCOLA 5

OGU

8.09

82.078,40

8.180.154,85

VALORES CONTRATADOS (R\$)

	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
1000	1000	1000
1001	1001	1001
1002	1002	1002
1003	1003	1003
1004	1004	1004
1005	1005	1005
1006	1006	1006
1007	1007	1007
1008	1008	1008
1009	1009	1009
1010	1010	1010
1011	1011	1011
1012	1012	1012
1013	1013	1013
1014	1014	1014
1015	1015	1015
1016	1016	1016
1017	1017	1017
1018	1018	1018
1019	1019	1019
1020	1020	1020
1021	1021	1021
1022	1022	1022
1023	1023	1023
1024	1024	1024
1025	1025	1025
1026	1026	1026
1027	1027	1027
1028	1028	1028
1029	1029	1029
1030	1030	1030
1031	1031	1031
1032	1032	1032
1033	1033	1033
1034	1034	1034
1035	1035	1035
1036	1036	1036
1037	1037	1037
1038	1038	1038
1039	1039	1039
1040	1040	1040
1041	1041	1041
1042	1042	1042
1043	1043	1043
1044	1044	1044
1045	1045	1045
1046	1046	1046
1047	1047	1047
1048	1048	1048
1049	1049	1049
1050	1050	1050
1051	1051	1051
1052	1052	1052
1053	1053	1053
1054	1054	1054
1055	1055	1055
1056	1056	1056
1057	1057	1057
1058	1058	1058
1059	1059	1059
1060	1060	1060
1061	1061	1061
1062	1062	1062
1063	1063	1063
1064	1064	1064
1065	1065	1065
1066	1066	1066
1067	1067	1067
1068	1068	1068
1069	1069	1069
1070	1070	1070
1071	1071	1071
1072	1072	1072
1073	1073	1073
1074	1074	1074
1075	1075	1075
1076	1076	1076
1077	1077	1077
1078	1078	1078
1079	1079	1079
1080	1080	1080
1081	1081	1081
1082	1082	1082
1083	1083	1083
1084	1084	1084
1085	1085	1085
1086	1086	1086
1087	1087	1087
1088	1088	1088
1089	1089	1089
1090	1090	1090
1091	1091	1091
1092	1092	1092
1093	1093	1093
1094	1094	1094
1095	1095	1095
1096	1096	1096
1097	1097	1097
1098	1098	1098
1099	1099	1099
1100	1100	1100
1101	1101	1101
1102	1102	1102
1103	1103	1103
1104	1104	1104
1105	1105	1105
1106	1106	1106
1107	1107	1107
1108	1108	1108
1109	1109	1109
1110	1110	1110
1111	1111	1111
1112	1112	1112
1113	1113	1113
1114	1114	1114
1115	1115	1115
1116	1116	1116
1117	1117	1117
1118	1118	1118
1119	1119	1119
1120	1120	1120
1121	1121	1121
1122	1122	112

82.078,40	8.180.154,85
82.076,45	

Saído a Reprogramar	Repassse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	-	-

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Equipamentos comunitários	Educação e cultura	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR - MA - FNDE - ESCOLA 5 SALAS	Em Análise	2.925,00	m²	LOTE 1	8.098.076,45	82.078,40	-	8.180.154,85
TOTAL								8.098.076,45 (99,00%)	82.078,40 (1,00%)	- (0,00%)	8.180.154,85 (100,00%)

Observações:

DUQUE BACELAR/MA

Local

segunda-feira, 4 de novembro de 2024

Data

Representante Tomador

Nome: FRANCISCO FLAVIO LIMA FURTADO

Cargo: Prefeito Municipal de Duque Bacelar/MA

FRANCISCO

FLAVIO LIMA

FURTA DO: 39629921

368

368

Assinado eletronicamente por: FRANCISCO FLAVIO LIMA
FURJ.AOC:396290230368
ND: C-BR, ONICP-Brasil, OU=AC SOLLUT Multiplex v6
OU=231004560001, OU=Physical, OU=
Certificados PF, A51, CN=FRANCISCO FLAVIO LIMA
FURJ.AOC:396290230368
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localizador:
Data: 2024.11.04 11:54:47.0300'
Font: Pdf Reader Versão: 2023.2.0

FLS. Nº
Rubrica

297

PMv3.0.6



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO
1093578-34

Nº TGOV
9589272024

PROponente Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE

APELIDO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO

DESCRIÇÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOUR

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO IN	8.180.154,85	% Período:	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	710.701,01	% Período:	14,59%	15,08%	12,89%	11,36%	12,05%	5,25%	8,42%	6,45%	4,41%	5,16%	2,86%	1,89%
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕE	141.901,99	% Período:	39,86%			15,04%						15,04%		15,04%
1.3.	FUNDAÇÕES	880.006,73	% Período:	87,52%	12,48%										
1.4.	SUPERESTRUTURA	1.830.552,30	% Período:	89,29%	10,71%										
1.5.	PISO DE CONCRETO	245.883,28	% Período:		61,27%	38,73%									
1.6.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	344.477,50	% Período:			24,02%	42,06%	33,92%							
1.7.	ESQUADRIAS	516.248,08	% Período:				57,08%	42,92%		39,96%					
1.8.	SISTEMAS DE COBERTURA	827.888,74	% Período:				45,47%	43,65%	10,88%						
1.9.	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	450.179,38	% Período:				41,22%	37,22%	17,73%						
1.10.	SISTEMAS DE PISOS	494.425,85	% Período:												
1.11.	PINTURAS E ACABAMENTOS	234.158,56	% Período:									23,99%	40,38%	35,63%	
1.12.	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	234.686,25	% Período:				15,75%	37,96%	46,29%						
1.13.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	105.981,21	% Período:				69,95%	30,05%							
1.14.	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	90.890,27	% Período:				56,81%	43,19%							
1.15.	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	79.586,90	% Período:				57,47%	15,33%	27,20%						
1.16.	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	3.904,25	% Período:									54,72%	7,12%	38,16%	
1.17.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊND	134.852,55	% Período:									41,50%	30,65%	27,85%	
1.18.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	368.563,83	% Período:				21,52%	62,34%	26,15%						
1.19.	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	35.954,58	% Período:									54,19%	45,81%		
1.20.	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTI	143.464,01	% Período:								100,00%				
1.21.	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	12.108,83	% Período:									6,85%	83,15%		
1.22.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCAI	56.050,36	% Período:											100,00%	
1.23.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	227.294,00	% Período:									71,34%	19,37%	9,29%	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TGOV 958927/2024	PROponente Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE	Apelido Empreendimento CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOUR
---------------------------	------------------------	---	---	---

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25
1.24.	SERVIÇOS FINAIS	10.382,39												
		% Período:												
		%:	14,59%	15,08%	12,69%	11,36%	12,05%	5,25%	8,42%	6,45%	4,41%	5,16%	2,86%	1,69%
	Repassse:		1.181.266,05	1.221.076,71	1.022.256,75	919.664,37	976.167,83	425.094,93	681.670,91	522.393,54	356.798,42	418.228,04	231.500,50	136.956,40
	Contrapartida:		11.972,77	12.376,28	10.411,80	9.321,30	9.893,99	4.308,57	6.809,10	5.294,75	3.616,34	4.238,97	2.346,38	1.388,15
	Outros:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:		1.193.238,82	1.233.452,99	1.037.668,55	928.985,67	986.061,82	429.403,50	688.580,01	527.688,29	360.414,76	422.467,01	233.846,88	138.346,55
	%:		14,59%	29,677%	42,35%	53,71%	65,76%	71,1%	79,43%	85,88%	90,29%	95,45%	98,31%	100,00%
	Repassse:		1.181.266,05	2.402.342,76	3.429.599,51	4.349.263,88	5.325.431,71	5.750.526,84	6.432.197,55	6.954.591,09	7.311.389,51	7.729.617,55	7.961.18,05	8.098.076,45
	Contrapartida:		11.972,77	24.349,05	34.760,85	44.082,15	53.976,14	58.284,71	65.193,81	70.488,56	74.104,90	78.343,87	80.690,25	82.078,40
	Outros:		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:		1.193.238,82	2.426.691,81	3.464.360,35	4.393.346,03	5.379.407,85	5.808.811,25	6.497.391,35	7.025.079,65	7.385.494,41	7.807.961,42	8.041.808,30	8.180.154,85
Total: R\$ 8.180.154,85														



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transferência	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1093578-34	958927/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL NO BAIRRO	DUQUE BACELAR/MA
			BDI 1 25,00% BDI 2 0,00% BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR - MA - FINE - ESCOLA 5 SALAS									
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.180.154,85
1.1.0.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	M2	6,48	315,89	BDI 1	394,86	2.558,69
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	M2	616,00	93,20	BDI 1	116,50	71.764,00
1.1.0.0.3.	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.827,11	BDI 1	2.283,89	2.283,89
1.1.0.0.4.	FNDE	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	2.995,06	BDI 1	3.743,83	3.743,83
1.1.0.0.5.	SINAPI	99069	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE FÁBULAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	650,49	67,82	BDI 1	84,78	55.148,54
1.1.0.0.6.	SINAPI	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEDUEENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS, AF_03/2024	M2	4.800,00	0,61	BDI 1	0,76	3.648,00
1.1.0.0.7.	FNDE	FNDE 241	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - 9 E 5 SALAS	UN	1,00	427.415,78	BDI 1	534.269,70	534.269,70
1.1.0.0.8.	FNDE	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	640,62	BDI 1	800,78	9.609,36
1.1.0.0.9.	FNDE	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	820,00	BDI 1	1.025,00	12.300,00
1.1.0.0.10.	FNDE	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	12,00	1.025,00	BDI 1	1.281,25	15.375,00
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						141.901,99
1.2.1.			EDIFICAÇÃO						129.195,55
1.2.1.0.1.	SINAPI	101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 m³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 m³, DMT DE 1,5 km e VELOCIDADE MÉDIA 18 km/h, AF_05/2020	M3	880,58	16,38	BDI 1	20,48	18.034,28
1.2.1.0.2.	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	9.379,67	3,84	BDI 1	4,80	45.022,42
1.2.1.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS, AF_11/2019	M3	880,58	1,42	BDI 1	1,78	1.567,43
1.2.1.0.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	880,58	11,65	BDI 1	14,56	12.821,24



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transfergov/	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1093578-34	958927/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
SAO LUIS	03-24 (N.DES.)	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	DUQUE BACELARIMA
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

20/08/2024
S. No
Fabrica

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.2.1.0.5.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	196,39	38,38	BDI 1	47,98	9.422,79
1.2.1.0.6.	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	229,63	62,59	BDI 1	78,24	17.966,25
1.2.1.0.7.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	276,35	53,22	BDI 1	66,53	18.385,57
1.2.1.0.8.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	279,12	3,23	BDI 1	4,04	1.127,64
1.2.1.0.9.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	326,24	11,89	BDI 1	14,86	4.847,93
1.2.2.			RESERVATÓRIO						1.422,50
1.2.2.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	8,71	38,38	BDI 1	47,98	417,91
1.2.2.0.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	11,47	53,22	BDI 1	66,53	763,10
1.2.2.0.3.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	20,38	3,23	BDI 1	4,04	82,34
1.2.2.0.4.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,71	11,89	BDI 1	14,86	159,15
1.2.3.			ESTRUTURA METÁLICA						4.637,96
1.2.3.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	79,62	38,38	BDI 1	47,98	3.820,17
1.2.3.0.2.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,03	3,23	BDI 1	4,04	226,36
1.2.3.0.3.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	39,80	11,89	BDI 1	14,86	591,43
									RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº Transfergov	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1093578-34	958927/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA.	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
SÃO LUIS	03-24 (N DES)	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	DUQUE BACELARIMA
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3

Nº
Subscrição

302

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE										
1.2.4.			MURO						8.180.154,85	
1.2.4.0.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	52,34	38,38	BDI 1	47,98	2.511,27	RA
1.2.4.0.2.	SINAPI	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1,63	62,59	BDI 1	78,24	127,53	RA
1.2.4.0.3.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	44,46	53,22	BDI 1	66,53	2.957,92	RA
1.2.4.0.4.	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	84,60	3,23	BDI 1	4,04	341,78	RA
1.2.4.0.5.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	47,61	11,89	BDI 1	14,86	707,48	RA
1.3.			FUNDAÇÕES						880.006,73	
1.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						188.364,79	
1.3.1.0.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	M	672,00	127,70	BDI 1	159,63	107.271,36	RA
1.3.1.0.2.	FNDE	FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MÚRO	M	196,00	127,83	BDI 1	159,79	31.318,84	RA
1.3.1.0.3.	FNDE	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), RESERVATÓRIO	M	42,00	127,83	BDI 1	159,79	6.711,18	RA
1.3.1.0.4.	FNDE	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	269,50	127,83	BDI 1	159,79	43.063,41	RA
1.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS						231.551,94	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	117,16	39,14	BDI 1	48,93	5.732,64	RA
1.3.2.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	509,09	85,46	BDI 1	106,83	54.386,08	RA

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov/ 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.3.2.0.3.	SINAPI	96544	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	461,41	18,19	BDI 1	22,74	10.492,46
1.3.2.0.4.	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.303,85	16,39	BDI 1	20,49	26.715,89
1.3.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	866,35	14,29	BDI 1	17,86	15.473,01
1.3.2.0.6.	SINAPI	104920	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	788,90	11,00	BDI 1	13,75	10.847,38
1.3.2.0.7.	SINAPI	104921	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	681,60	10,36	BDI 1	12,95	8.826,72
1.3.2.0.8.	SINAPI	104922	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,42	11,40	BDI 1	14,25	604,49
1.3.2.0.9.	SINAPI	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	400,05	17,09	BDI 1	21,36	8.545,07
1.3.2.0.10.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	91,83	783,43	BDI 1	979,29	89.928,20
1.3.3.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						55.208,54
1.3.3.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	26,81	39,14	BDI 1	48,93	1.311,81
1.3.3.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	101,48	85,46	BDI 1	106,83	10.841,11
1.3.3.0.3.	SINAPI	96544	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	237,16	18,19	BDI 1	22,74	5.393,02
1.3.3.0.4.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,53	14,29	BDI 1	17,86	5.688,95
1.3.3.0.5.	SINAPI	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	668,44	17,09	BDI 1	21,36	14.277,88
1.3.3.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	18,07	783,43	BDI 1	979,29	17.695,77
1.3.4.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						7.224,08
1.3.4.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,32	39,14	BDI 1	48,93	211,38

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov/ 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.3.4.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	17,28	85,46	BDI 1	106,83	1.846,02
1.3.4.0.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	16,39	BDI 1	20,49	924,51
1.3.4.0.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	14,29	BDI 1	17,86	1.705,81
1.3.4.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,59	783,43	BDI 1	979,29	2.536,36
1.3.5.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						78.964,52
1.3.5.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	52,67	39,14	BDI 1	48,93	2.577,14
1.3.5.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	126,91	85,46	BDI 1	106,83	13.557,80
1.3.5.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	349,32	18,19	BDI 1	22,74	7.943,54
1.3.5.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,84	16,39	BDI 1	20,49	5.078,24
1.3.5.0.5.	SINAPI	104820	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,92	11,00	BDI 1	13,75	12.222,65
1.3.5.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	38,38	783,43	BDI 1	979,29	37.585,15
1.3.6.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						244.563,16
1.3.6.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	161,96	39,14	BDI 1	48,93	7.924,70
1.3.6.0.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	80,21	388,70	BDI 1	485,88	38.972,43
1.3.6.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	844,75	74,64	BDI 1	93,30	78.815,18
1.3.6.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,84	18,19	BDI 1	22,74	769,52
1.3.6.0.5.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.381,41	16,39	BDI 1	20,49	28.305,09

FLS. Nº
Rubrica

304

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.3.6.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,22	14,29	BDI 1	17,86	10.309,15
1.3.6.0.7.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,39	11,00	BDI 1	13,75	720,36
1.3.6.0.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	699,26	17,09	BDI 1	21,36	14.936,19
1.3.6.0.9.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	65,16	783,43	BDI 1	979,29	63.810,54
1.3.7.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					-	46.674,58
1.3.7.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	44,46	39,14	BDI 1	48,93	2.175,43
1.3.7.0.2.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,57	388,70	BDI 1	485,88	276,95
1.3.7.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	177,83	74,64	BDI 1	93,30	16.591,54
1.3.7.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	474,53	16,39	BDI 1	20,49	9.723,12
1.3.7.0.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,77	17,09	BDI 1	21,36	4.843,81
1.3.7.0.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,34	783,43	BDI 1	979,29	13.063,73
1.3.8.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					-	12.865,44
1.3.8.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	7,65	39,14	BDI 1	48,93	374,31
1.3.8.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	45,89	74,64	BDI 1	93,30	4.281,54
1.3.8.0.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,92	18,19	BDI 1	22,74	66,40
1.3.8.0.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	16,39	BDI 1	20,49	112,49
1.3.8.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,38	14,29	BDI 1	17,86	2.364,31

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGOV/ 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO (CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.3.8.0.6.	SINAPI	104920	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	11,00	BDI 1	13,75	309,79
1.3.8.0.7.	SINAPI	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,34	17,09	BDI 1	21,36	861,66
1.3.8.0.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,59	783,43	BDI 1	979,29	4.494,94
1.3.9.			CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					-	12.144,56
1.3.9.0.1.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	25,01	135,99	BDI 1	169,99	4.251,45
1.3.9.0.2.	SINAPI	96545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	266,49	16,39	BDI 1	20,49	5.460,38
1.3.9.0.3.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,87	678,11	BDI 1	847,64	2.432,73
1.3.10.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					-	2.445,12
1.3.10.0.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,60	39,14	BDI 1	48,93	78,29
1.3.10.0.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,60	85,46	BDI 1	106,83	1.025,57
1.3.10.0.3.	SINAPI	96546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,46	14,29	BDI 1	17,86	401,14
1.3.10.0.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	783,43	BDI 1	979,29	940,12
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	1.830.552,30
1.4.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES					-	202.464,27
1.4.1.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	886,58	50,36	BDI 1	62,95	55.810,21
1.4.1.0.2.	SINAPI	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,98	13,51	BDI 1	16,89	67,22
1.4.1.0.3.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.855,71	11,27	BDI 1	14,09	26.146,95

FLS. Nº
Rubrica

306



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov/ 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELARIMA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.4.1.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.436,70	9,45	BDI 1	11,81	16.967,43
1.4.1.0.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.561,27	9,15	BDI 1	11,44	17.860,93
1.4.1.0.6.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,75	10,42	BDI 1	13,03	1.651,55
1.4.1.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.550,78	14,34	BDI 1	17,93	27.805,49
1.4.1.0.8.	FNDE	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	61,77	727,27	BDI 1	909,09	56.154,49
1.4.2.			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						20.276,64
1.4.2.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	96,16	50,36	BDI 1	62,95	6.053,27
1.4.2.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	536,77	11,27	BDI 1	14,09	7.563,09
1.4.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,16	14,34	BDI 1	17,93	2.387,56
1.4.2.0.4.	FNDE	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	4,70	727,27	BDI 1	909,09	4.272,72
1.4.3.			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO						3.812,61
1.4.3.0.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	16,00	50,36	BDI 1	62,95	1.007,20
1.4.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,45	11,27	BDI 1	14,09	1.119,45
1.4.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	14,34	BDI 1	17,93	495,05
1.4.3.0.4.	FNDE	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1,09	727,27	BDI 1	909,09	990,91

FLS. Nº 307
Rubrica



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.4.4.			CONCRETO ARMADO - VIGAS						8.180.154,85
1.4.4.0.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.194,01	77,26	BDI 1	96,58	115.317,49
1.4.4.0.2.	SINAPI	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,60	13,51	BDI 1	16,89	4.266,41
1.4.4.0.3.	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,06	12,68	BDI 1	15,85	18.165,05
1.4.4.0.4.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.635,22	11,27	BDI 1	14,09	23.040,25
1.4.4.0.5.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.699,59	9,45	BDI 1	11,81	20.072,16
1.4.4.0.6.	SINAPI	92764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	916,38	9,15	BDI 1	11,44	10.483,39
1.4.4.0.7.	SINAPI	92765	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,83	10,42	BDI 1	13,03	2.525,60
1.4.4.0.8.	SINAPI	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.649,70	14,34	BDI 1	17,93	29.579,12
1.4.4.0.9.	FNDE	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	88,34	727,78	BDI 1	909,73	80.365,55
1.4.5.			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						182.047,41
1.4.5.0.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.055,77	77,26	BDI 1	96,58	101.966,27
1.4.5.0.2.	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	433,11	12,68	BDI 1	15,85	6.864,79
1.4.5.0.3.	SINAPI	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,49	11,27	BDI 1	14,09	640,95
1.4.5.0.4.	SINAPI	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	9,45	BDI 1	11,81	40,98

FLS. Nº 808
Rubrica



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELARIMA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELARIMA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.4.5.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,89	14,34	BDI 1	17,93	4.068,14
1.4.5.0.6.	FNDE	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	75,26	727,78	BDI 1	909,73	68.466,28
1.4.6.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						8.706,04
1.4.6.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	238,00	29,26	BDI 1	36,58	8.706,04
1.4.7.			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						69.713,25
1.4.7.0.1.	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,04	42,69	BDI 1	53,36	268,93
1.4.7.0.2.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	416,00	2,93	BDI 1	3,66	1.522,56
1.4.7.0.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,58	15,04	BDI 1	18,80	11.572,90
1.4.7.0.4.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	416,00	100,33	BDI 1	125,41	52.170,56
1.4.7.0.5.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	20,80	180,70	BDI 1	200,88	4.178,30
1.4.8.			CONCRETO ARMADO - LAJE						15.348,35
1.4.8.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	98,73	54,22	BDI 1	67,78	6.691,92
1.4.8.0.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,58	12,97	BDI 1	16,21	106,66
1.4.8.0.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,96	13,80	BDI 1	17,25	1.845,06
1.4.8.0.4.	fnde	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	7,37	727,78	BDI 1	909,73	6.704,71
1.4.9.			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						1.768,62
1.4.9.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	10,45	54,22	BDI 1	67,78	708,30
1.4.9.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,75	13,80	BDI 1	17,25	323,44

FLS. Nº 309
Rubrica



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.4.9.0.3.	FNDE	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,81	727,78	BDI 1	909,73	736,88
1.4.10.			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						1.688,71
1.4.10.0.1.	SINAPI	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,51	54,22	BDI 1	67,78	305,69
1.4.10.0.2.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,21	12,17	BDI 1	15,21	991,84
1.4.10.0.3.	FNDE	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,43	727,78	BDI 1	909,73	391,18
1.4.11.			ESTRUTURA METÁLICA						1.021.111,38
1.4.11.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PSA	KG	61.475,70	13,29	BDI 1	16,61	1.021.111,38
1.5.			PISO DE CONCRETO						245.883,28
1.5.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM						180.992,04
1.5.1.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2.036,81	3,43	BDI 1	4,29	8.737,91
1.5.1.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	101,84	190,42	BDI 1	238,03	24.240,98
1.5.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.036,81	2,96	BDI 1	3,70	7.536,20
1.5.1.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	142,58	788,20	BDI 1	985,25	140.476,95
1.5.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM						84.891,24
1.5.2.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	730,26	3,43	BDI 1	4,29	3.132,82
1.5.2.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	36,51	190,42	BDI 1	238,03	8.690,48
1.5.2.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	730,26	2,96	BDI 1	3,70	2.701,96
1.5.2.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	51,12	788,20	BDI 1	985,25	50.365,98

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov/ 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE (CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.6.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						8.180.154,85
1.6.1.			ELEMENTOS VAZADOS						344.477,50
1.6.1.0.1.	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	122,25	212,13	BDI 1	265,16	32.415,81
1.6.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						175.518,85
1.6.2.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.406,55	80,50	BDI 1	100,63	141.541,13
1.6.2.0.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	345,27	60,27	BDI 1	75,34	26.012,64
1.6.2.0.3.	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	9,36	98,83	BDI 1	123,54	1.156,33
1.6.2.0.4.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,85	93,93	BDI 1	117,41	804,26
1.6.2.0.5.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,41	6,80	BDI 1	8,50	6.004,49
1.6.3.			DIVISÓRIAS						92.678,94
1.6.3.0.1.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	25,54	929,51	BDI 1	1.161,89	29.674,67
1.6.3.0.2.	SINAPI	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	19,87	413,46	BDI 1	516,83	10.269,41
1.6.3.0.3.	SINAPI	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	48,19	391,31	BDI 1	489,14	23.571,66
1.6.3.0.4.	FNDE	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	M2	7,20	414,00	BDI 1	517,50	3.726,00
1.6.3.0.5.	FNDE	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	M2	168,28	120,93	BDI 1	151,16	25.437,20
1.6.4.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO						43.863,80
1.6.4.0.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	11,60	80,50	BDI 1	100,63	1.167,31
1.6.4.0.2.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	536,48	60,27	BDI 1	75,34	40.418,40
1.6.4.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	247,99	6,80	BDI 1	8,50	2.107,92

FLS. Nº
Rubrica321
8

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGOV 958927/2024	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.6.4.0.4.	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2,26	60,27	BDI 1	75,34	170,27
1.7.			ESQUADRIAS						516.248,08
1.7.1.			PORTAS DE MADEIRA						31.820,80
1.7.1.0.1.	FNDE	FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	1.092,38	BDI 1	1.365,48	12.289,32
1.7.1.0.2.	FNDE	FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	1.492,68	BDI 1	1.865,85	11.195,10
1.7.1.0.3.	FNDE	FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	1.092,38	BDI 1	1.365,48	6.827,40
1.7.1.0.4.	FNDE	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	M2	4,60	262,43	BDI 1	328,04	1.508,98
1.7.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						5.172,55
1.7.2.0.1.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	11,00	81,24	BDI 1	101,55	1.117,05
1.7.2.0.2.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	334,32	BDI 1	417,90	2.507,40
1.7.2.0.3.	FNDE	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	6,40	193,51	BDI 1	241,89	1.548,10
1.7.3.			PORTAS EM ALUMÍNIO						83.256,80
1.7.3.0.1.	FNDE	FNDE 134	PORTA DE ABIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	4,20	477,09	BDI 1	596,36	2.504,71
1.7.3.0.2.	FNDE	FNDE 135	PORTA DE ABIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,78	696,86	BDI 1	871,08	3.292,68
1.7.3.0.3.	FNDE	FNDE 136	PORTA DE ABIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	11,34	696,86	BDI 1	871,08	9.878,05



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.7.3.0.4.	FNDE	FNDE 137	PORTA DE ABIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,60	696,86	BDI 1	871,08	5.749,13
1.7.3.0.5.	FNDE	FNDE 138	PORTA DE ABIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	6,93	696,86	BDI 1	871,08	6.036,58
1.7.3.0.6.	FNDE	FNDE 139	PORTA DE ABIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO	M2	38,76	477,09	BDI 1	596,36	23.114,91
1.7.3.0.7.	FNDE	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	35,91	477,09	BDI 1	596,36	21.415,29
1.7.3.0.8.	FNDE	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	M2	5,99	477,09	BDI 1	596,36	3.572,20
1.7.3.0.9.	FNDE	FNDE 142	PORTA DE ABIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	3,30	477,09	BDI 1	596,36	1.967,99
1.7.3.0.10.	FNDE	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,52	477,09	BDI 1	596,36	3.291,91
1.7.3.0.11.	FNDE	FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,08	477,09	BDI 1	596,36	2.433,15
1.7.4.			JANELAS EM ALUMÍNIO						189.695,84
1.7.4.0.1.	FNDE	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	M2	5,46	756,36	BDI 1	945,45	5.162,16
1.7.4.0.2.	FNDE	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	M2	2,10	391,95	BDI 1	489,94	1.028,87
1.7.4.0.3.	FNDE	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	5,74	391,95	BDI 1	489,94	2.812,26
1.7.4.0.4.	FNDE	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	10,36	391,95	BDI 1	489,94	5.075,78
1.7.4.0.5.	FNDE	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,43	391,95	BDI 1	489,94	9.519,53
1.7.4.0.6.	FNDE	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	M2	4,20	809,19	BDI 1	1.011,49	4.248,26

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO →

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.7.4.0.7.	FNDE	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	19,32	809,19	BDI 1	1.011,49	19.541,99
1.7.4.0.8.	FNDE	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	M2	20,30	809,19	BDI 1	1.011,49	20.533,25
1.7.4.0.9.	FNDE	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	53,55	809,19	BDI 1	1.011,49	54.165,29
1.7.4.0.10.	FNDE	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	12,60	756,36	BDI 1	945,45	11.912,67
1.7.4.0.11.	FNDE	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	2,40	756,36	BDI 1	945,45	2.269,08
1.7.4.0.12.	FNDE	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	20,16	756,36	BDI 1	945,45	19.060,27
1.7.4.0.13.	FNDE	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	3,36	756,36	BDI 1	945,45	3.176,71
1.7.4.0.14.	FNDE	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	M2	15,54	756,36	BDI 1	945,45	14.692,29
1.7.4.0.15.	FNDE	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	M2	16,80	756,36	BDI 1	945,45	15.883,56
1.7.4.0.16.	FNDE	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	2,73	179,89	BDI 1	224,86	613,87
1.7.5.			VIDROS						4.587,57
1.7.5.0.1.	FNDE	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	M2	6,65	551,89	BDI 1	689,86	4.587,57
1.7.6.			ESQUADRIA GERAL						201.714,72
1.7.6.0.1.	FNDE	FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	7,70	751,12	BDI 1	938,90	7.229,53
1.7.6.0.2.	FNDE	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,09	1.101,56	BDI 1	1.376,95	11.139,53
1.7.6.0.3.	FNDE	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	M2	3,24	751,12	BDI 1	938,90	3.042,04
1.7.6.0.4.	FNDE	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,83	1.101,56	BDI 1	1.376,95	2.519,82
1.7.6.0.5.	FNDE	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	M2	34,69	730,69	BDI 1	913,36	31.684,46

FLS. Nº 214
Rubrica

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.7.6.0.6.	FNDE	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	M2	104,15	69,20	BDI 1	86,50	9.008,98
1.7.6.0.7.	FNDE	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	M2	151,60	723,43	BDI 1	904,29	137.090,36
1.8.			SISTEMAS DE COBERTURA						827.888,74
1.8.1.			EDIFICAÇÃO						619.927,12
1.8.1.0.1.	FNDE	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	1.858,82	198,42	BDI 1	248,03	461.043,12
1.8.1.0.2.	FNDE	FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL, ESP = 6mm	M2	9,37	112,69	BDI 1	140,86	1.319,86
1.8.1.0.3.	FNDE	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	M	88,71	79,67	BDI 1	99,59	8.834,63
1.8.1.0.4.	FNDE	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	M	64,60	79,67	BDI 1	99,59	6.433,51
1.8.1.0.5.	FNDE	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	M	63,20	79,67	BDI 1	99,59	6.294,09
1.8.1.0.6.	FNDE	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	M	20,90	79,67	BDI 1	99,59	2.081,43
1.8.1.0.7.	FNDE	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	M	190,78	79,67	BDI 1	99,59	18.999,78
1.8.1.0.8.	FNDE	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	M	74,16	79,67	BDI 1	99,59	7.385,59
1.8.1.0.9.	FNDE	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	157,49	160,03	BDI 1	200,04	31.504,30
1.8.1.0.10.	FNDE	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	307,09	50,54	BDI 1	63,18	19.401,95
1.8.1.0.11.	FNDE	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	421,05	50,54	BDI 1	63,18	26.601,94
1.8.1.0.12.	FNDE	FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	206,80	50,54	BDI 1	63,18	13.085,62
1.8.1.0.13.	FNDE	FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	268,46	50,54	BDI 1	63,18	16.961,30
1.8.2.			QUADRA						125.477,76
1.8.2.0.1.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	724,81	70,11	BDI 1	87,64	63.522,35
1.8.2.0.2.	FNDE	FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO	M	32,30	160,03	BDI 1	200,04	6.461,29
1.8.2.0.3.	FNDE	FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO ICAMENTO	M2	632,70	70,17	BDI 1	87,71	55.494,12
1.8.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO						82.483,86
1.8.3.0.1.	FNDE	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	1.078,06	43,68	BDI 1	54,60	58.862,08
1.8.3.0.2.	FNDE	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	60,03	43,68	BDI 1	54,60	3.277,64
1.8.3.0.3.	FNDE	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	197,46	43,68	BDI 1	54,60	10.781,32
1.8.3.0.4.	FNDE	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	M2	29,40	43,68	BDI 1	54,60	1.605,24

FLS. Nº 315
Rubrica



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA		
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%
				BDI 3 0,00%	

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.8.3.0.5.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	M2	60,03	50,89	BDI 1	63,36	3.803,50
1.8.3.0.6.	SINAPI	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3. E=3CM. AF. 09/2023	M2	60,03	55,36	BDI 1	69,20	4.154,08
1.9.			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						450.179,38
1.9.1.			EDIFICAÇÃO						377.790,96
1.9.1.0.1.	FNDE	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	M2	2.179,68	4,56	BDI 1	5,70	12.424,18
1.9.1.0.2.	FNDE	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	M2	1.734,95	4,56	BDI 1	5,70	9.889,22
1.9.1.0.3.	FNDE	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	M2	1.119,23	40,29	BDI 1	50,36	56.364,42
1.9.1.0.4.	FNDE	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	M2	615,72	40,29	BDI 1	50,36	31.007,66
1.9.1.0.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	398,09	77,66	BDI 1	97,08	38.646,58
1.9.1.0.6.	FNDE	FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	162,05	70,50	BDI 1	88,13	14.281,47
1.9.1.0.7.	FNDE	FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	41,38	70,50	BDI 1	88,13	3.646,82
1.9.1.0.8.	FNDE	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M	149,40	33,91	BDI 1	42,39	6.333,07
1.9.1.0.9.	SINAPI	96114	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	338,11	88,71	BDI 1	110,89	37.493,02
1.9.1.0.10.	FNDE	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	646,49	145,29	BDI 1	181,61	117.409,05
1.9.1.0.11.	FNDE	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	M²	254,88	157,86	BDI 1	197,33	50.295,47

FLS. Nº
Rubrica

356

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROPRIETÁRIO / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.9.2.			MURETA						8.190.154,85
1.9.2.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.298,68	4,52	BDI 1	5,65	7.337,54
1.9.2.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.298,68	40,07	BDI 1	50,09	65.050,88
1.10.			SISTEMAS DE PISOS						494.425,85
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA						386.574,10
1.10.1.0.1.	FNDE	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	M2	1.780,58	40,59	BDI 1	50,74	90.346,63
1.10.1.0.2.	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.780,58	108,33	BDI 1	135,41	241.108,34
1.10.1.0.3.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	256,23	50,99	BDI 1	63,36	16.234,73
1.10.1.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023. PE	M2	256,23	62,24	BDI 1	77,80	19.934,69
1.10.1.0.5.	FNDE	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	M	16,06	9,92	BDI 1	12,40	199,14
1.10.1.0.6.	FNDE	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	297,29	25,38	BDI 1	31,73	9.433,01
1.10.1.0.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,89	121,07	BDI 1	151,34	1.950,77
1.10.1.0.8.	FNDE	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	48,60	121,26	BDI 1	151,58	7.366,79
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						107.851,75
1.10.2.0.1.	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	572,43	45,72	BDI 1	57,15	32.714,37
1.10.2.0.2.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	157,83	48,35	BDI 1	60,44	9.539,25
1.10.2.0.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	135,95	76,42	BDI 1	95,53	12.987,30
1.10.2.0.4.	SINAPI	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	98,50	82,80	BDI 1	78,50	7.732,25

FLS. Nº 329
Rubrica



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº Transferência GOV 958927/2024	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.10.2.0.5.	FNDE	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	24,63	196,29	BDI 1	245,36	6.043,22
1.10.2.0.6.	FNDE	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	7,37	196,29	BDI 1	245,36	1.808,30
1.10.2.0.7.	FNDE	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	20,25	196,29	BDI 1	245,36	4.968,54
1.10.2.0.8.	FNDE	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	M3	40,65	117,28	BDI 1	146,60	5.959,29
1.10.2.0.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	M2	1.006,41	17,28	BDI 1	21,60	21.738,46
1.10.2.0.10.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_01/2024	M	96,52	36,14	BDI 1	45,18	4.360,77
1.11.			PINTURAS E ACABAMENTOS						234.158,56
1.11.1.			EDIFICAÇÃO						95.819,76
1.11.1.0.1.	FNDE	FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	M2	338,11	21,68	BDI 1	27,10	9.162,78
1.11.1.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	895,48	17,83	BDI 1	22,29	19.960,25
1.11.1.0.3.	FNDE	FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	M2	105,93	17,55	BDI 1	21,94	2.324,10
1.11.1.0.4.	FNDE	FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	M2	484,46	14,55	BDI 1	18,19	8.812,33
1.11.1.0.5.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_04/2023	M2	338,11	16,93	BDI 1	21,16	7.154,41
1.11.1.0.6.	FNDE	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	212,58	14,55	BDI 1	18,19	3.866,83
1.11.1.0.7.	FNDE	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	11,18	14,55	BDI 1	18,19	203,36
1.11.1.0.8.	FNDE	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	M2	105,93	14,55	BDI 1	18,19	1.926,87
1.11.1.0.9.	FNDE	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	113,40	16,95	BDI 1	21,19	2.402,95
1.11.1.0.10.	FNDE	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	M2	16,88	16,95	BDI 1	21,19	357,69
1.11.1.0.11.	FNDE	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	176,86	14,55	BDI 1	18,19	3.217,08
1.11.1.0.12.	FNDE	FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	269,72	15,50	BDI 1	19,38	5.227,17
1.11.1.0.13.	FNDE	FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.173,21	15,50	BDI 1	19,38	22.736,81
1.11.1.0.14.	FNDE	FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	426,58	15,50	BDI 1	19,38	8.267,12
1.11.2.			MURETA						25.169,42

FLS. Nº 318
Rubrica

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.11.2.0.1.	FNDE	FNDE 203	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	1.201,41	15,50	BDI 1	19,38	23.283,33
1.11.2.0.2.	FNDE	FNDE 204	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	M2	97,27	15,50	BDI 1	19,38	1.885,09
1.11.3.			DIVERSOS						113.370,39
1.11.3.1.			ESTRUTURA METÁLICA						83.439,19
1.11.3.1.1.	SINAPI	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020	M2	4.943,08	13,50	BDI 1	16,88	83.439,19
1.11.3.2.			QUADRA						29.931,20
1.11.3.2.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	416,00	57,56	BDI 1	71,95	29.931,20
1.12.			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						234.898,25
1.12.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						36.960,78
1.12.1.0.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	194,50	23,30	BDI 1	29,13	5.665,79
1.12.1.0.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,97	31,70	BDI 1	39,63	4.199,59
1.12.1.0.3.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,80	28,59	BDI 1	35,74	5.318,11
1.12.1.0.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132,16	26,90	BDI 1	33,63	4.444,54
1.12.1.0.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,74	43,73	BDI 1	54,66	2.445,49
1.12.1.0.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,63	60,17	BDI 1	75,21	1.927,63
1.12.1.0.7.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,84	BDI 1	7,30	7,30
1.12.1.0.8.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	5,30	BDI 1	6,63	6,63
1.12.1.0.9.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	221,49	BDI 1	276,86	276,86
1.12.1.0.10.	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	58,00	6,13	BDI 1	7,66	444,28

FLS. Nº 319
Rubrica



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1093578-34	Nº TransfereGov 958927/2024	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE DUQUE BACELAR/MA.	APELIDO DO EMPREENDIMENTO (CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 03-24 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO	MUNICÍPIO / UF DUQUE BACELAR/MA	BDI 1 25,00%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA EM TEMPO INTEGRAL, NO BAIRRO MATADOURO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE									
1.12.1.0.11.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	5,30	BDI 1	6,63	92,82 RA
1.12.1.0.12.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,00	12,81	BDI 1	16,01	608,38 RA
1.12.1.0.13.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	17,84	BDI 1	22,05	220,50 RA
1.12.1.0.14.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	6,93	BDI 1	8,66	25,98 RA
1.12.1.0.15.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,58	BDI 1	16,98	118,86 RA
1.12.1.0.16.	FNDE	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,65	BDI 1	17,06	17,06 RA
1.12.1.0.17.	FNDE	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,65	BDI 1	17,06	34,12 RA
1.12.1.0.18.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	11,66	BDI 1	14,58	102,06 RA
1.12.1.0.19.	FNDE	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,74	BDI 1	14,68	14,68 RA
1.12.1.0.20.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,09	BDI 1	18,86	132,02 RA
1.12.1.0.21.	SINAPI	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,82	BDI 1	22,28	66,84 RA
1.12.1.0.22.	SINAPI	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	26,14	BDI 1	32,68	32,68 RA
1.12.1.0.23.	FNDE	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,74	BDI 1	14,68	14,68 RA
1.12.1.0.24.	SINAPI	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	44,63	BDI 1	55,79	55,79 RA

FLS. Nº 330
Rubrica