

ESTRADA DE FERRO OTÍUL DO BRASIL

Tabeliã de preços para pagamento dos trabalhos
de construcção executados pelo regimen de tarefas

(Aprovada por portaria do Ministério da Viação
e Obras Publicas, de 25 de Julho de 1925)



385.1
B823 K

RIO DE JANEIRO
IMPrensa NACIONAL

1928

O ministro de Estado dos Negocios da Viação e Obras Publicas, em nome do Presidente da Republica:

Attendendo ao que propoz a Directoria da Estrada de Ferro Central do Brasil, resolve approvar a "Tabeliã de preços para pagamento dos trabalhos de construcção executados pelo regimen de tarefas", organizada de conformidade com a portaria de 25 de fevereiro do corrente anno.

I — *Trabalhos preparatórios*

1. Roçado em capoeira, metro quadrado....	\$020
2. Roçado em capoeirão de machado, metro quadrado.....	\$040
3. Roçado em matta virgem, metro quadrado.....	\$080
4. Destocamento, metro quadrado.....	1\$950

II — *Trabalhos de excavação*

1º) Em côrtes, empréstimos e caminhos de pedreira, com transporte até 10 metros:

5. Excavação em terra, metro cubico.....	1\$430
6. Excavação em moledo, metro cubico.....	2\$000
7. Excavação em pedra solta, metro cubico.....	4\$450
8. Excavação em rocha branda e compacta, metro cubico.....	7\$680
9. Excavação em rocha dura e compacta, metro cubico.....	13\$520

2º) Em serviço de raspagem:

10. Excavação em terra, carga e descarga, metro cubico.....	1\$360
11. Administração e installação dos serviços do raspagem, metro linear.....	\$300

3º) Em valletas ao longo dos côrtes e outras semelhantes:

12. Excavações em terra, metro linear.....	1\$070
13. Excavação em moledo, metro linear.....	1\$630
14. Excavação em pedra solta, metro linear.....	2\$450
15. Excavação em rocha branda, metro linear.....	3\$110
16. Excavação em rocha dura, metro linear.....	6\$590

IMPRESA NACIONAL BIBLIOTÉCA

NUMERO	DATA
12	2-1-48

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NACIONAL

DEPARTAMENTO	ENGENHARIA NACIONAL
DI	ENGENHARIA
	DATA
462	17/12/75

4°) Em cavas para fundações, valias e canaes de derivação com transporte vertical até 1,50 e horizontal até 10 metros, sem escoramento:

17. Em terra, metro cubico	1\$900
18. Em moledo, metro cubico	2 300
19. Em pedra solta, metro cubico	4\$890
20. Em rocha branda o compacta, metro cubico	8\$070
21. Em rocha dura, metro cubico	14\$200
22. Accrescimento de prego para os trabalhos dos ns. 17, 18 e 19, com esgotamento durante toda a execução e pago somente quando não fôr possível fazer-se o esgotamento por meio de valla; por metro de profundidade abaixo do nivel dagua, metro cubico. .	1\$900

5°) Em tunneis:

a) Tunneis propriamente ditos:

23. Excavação em rocha branda e compacta, metro cubico	10\$460
24. Excavação em terra sem escoramento, metro cubico	12\$940
25. O mesmo trabalho com escoramento de madeira de lei serrada e esquadriada, metro cubico	16\$480 ou 16\$880
26. O mesmo trabalho com escoramento de madeira de lei bruta, metro cubico...	143780
27. Excavação em pedra solia, sem escoramento, metro cubico	14\$540
28. Excavação em moledo, sem escoramento, metro cubico	17\$800
29. O mesmo trabalho com escoramento de madeira de lei serrada e esquadriada, metro cubico	21\$740 ou 21\$340
30. O mesmo trabalho com escoramento de madeira de lei bruta, metro cubico...	19\$640
31. Excavação em rocha dura, metro cubico. .	57\$010

b) Poços até a profundidade de 15 metros, inclusive a carga e descarga e transporte vertical, de 1,50 e horizontal até 10 metros, sem escoramento.

23 A. Excavação em rocha branda e compacta, metro cubico	10\$570
24 A. Excavação em terra, metro cubico	4\$190
27 A. Excavação em pedra, solta, metro cubico	9\$280
28 A. Excavação em moledo, metro cubico...	6\$020

31 A. Excavação em rocha dura. compacta, metro cubico	38\$980
32. Accrescimento de prego quando a abertura do poço (23 A a 27 A) se fizer ao mesmo tempo que a alvenaria do revestimento, metro cubico	5\$670
33. Accrescimento de prego quando houver agua que embarace a abertura do poço (23 A a 27 A), metro cubico	3\$680

III — Alvenaria e trabalhos conexos..

34. Pedra n. 1, para cantarias e alvenarias de obras de arte (ponles, viadurlos, pontilhões, boeiros e muros de arrimo, etc.), metro cubico	18\$600
35. Pedra n. 2. Pedra em blocos irregulares, extrahida á pólvora de mina, para fundações, incluindo-se no preço a remoção da terra que cobrir a pedreira e a indemnização ao dono da pedreira, metro cubico	14\$490
36. Pedra n. 3, em blocos irregulares, extrahida a dynamite, para quebramento, lastramento, empedramento, enrocamento, drenos, etc., metro cubico	11\$580
37. Pedra miúda n. 1, de pedreira, para quebramento, enchimento de vão, entre, alas de encontros de ponles e pontilhões, enchimentos de valias de drenos, etc., metro cubico	16\$420
38. Pedra miúda n. 2, de corte, para as mesmas applicações do numero precedente, metro cubico	5\$450
39. Pedra quebrada n. 1. Quebramento de pedra miúda, n. 1, para passar em anel de 0,02, de diametro, metro cubico	28\$070
40. Pedra quebrada n. 1. Quebramento de pedra meuda n. 1, para passar em anel de 0,03 de diâmetro, metro cubico	27\$350
41. Pedra quebrada n. 3. Quebramento de pedra miúda, n. 1, para passar em anel de 0,01 de diâmetro, metro cubico	26\$020
42. Pedra quebrada n. 4. Quebramento de pedra miúda. n. 1, para passar em anel de 0,04 e 0,05 do diametro, metro cubico	25\$710
43. Pedra quebrada n. 5 (typo mixto). Mistura de pedra quebrada ns. 1, 2 e 3, na proporção de 1:1:2, metro cubico.	29\$130
44. Pedra quebrada n. 1 A. Quebramento de pedra miúda n. 2 (de corte), para passar em anel de 0.02 de diametro, metro cubico	16\$600

45. Pedra quebrada n. 2 A. Quebramento do pedra meuda n. 2 (do côrtes), para passar em anel de 0,03 de diâmetro, metro cubico.	15\$280
46. Pedra quebrada n. 3 A. Quebramento de pedra miúda n. 2 (de corte), para passar em anel de 0,04 de diâmetro, metro cubico.	13\$960
47. Pedra quebrada n. 4 A. Quebramento de pedra miúda n. 2 (de corte), para passar em aneis de 0,04 a 0,05 de diâmetro, metro cubico.	13\$650
48. Pedra quebrada n. 5 A (typo mixto). Mistura de pedra quebrada, ns. 1 A, 2 A e 3 A, na proporção de 1:1:2, metro cubico.	17\$070
49. Areia escolhida, separada e lavada, para argamassas, metro cubico.	8\$930
50. Argamassa n. 1, de cimento puro, metro cubico.	472\$959
51. Argamassa n. 2 — Um volume de cimento e um de areia, metro cubico.	262\$480
52. Argamassa n. 3 — Um volume de cimento e um e meio de areia, metro cubico.	240\$060
53. Argamassa n. 4 — Um volume de cimento e dous de areia, metro cubico.	182\$220
54. Argamassa n. 5 — Um volume de cimento e dous e meio de areia, metro cubico.	156\$480
55. Argamassa n. 6 — Um volume de cimento e tres de areia, metro cubico.	147\$270
56. Argamassa n. 7 — Um volume de cimento e quatro de areia, metro cubico.	118\$690
57. Argamassa n. 8 — Cal extineta pura, metro cubico.	80\$410
58. Argamassa n. 9 -- Um volume de cal o um de areia, metro cubico.	53\$990
59. Argamassa n. 10 — Um volume de cal e 1,5 de areia, metro cubico.	47\$800
60. Argamassa n. 11 -- Um volume de cal e dous de areia, metro cubico.	43\$650
61. Argamassa n. 12 — Um volume de cal e 2,5 de areia, metro cubico.	39\$580
62. Argamassa n. 13 — Um volume de cimento, tres de cal e oito de areia, metro cubico.	79\$910
63. Argamassa n. 14 -- Um volume de cimento, quatro de cal e 10 de areia, metro cubico.	72\$430
64. Argamassa n. 8 A — Cal em pasta, metro cubico.	69\$000
65. Argamassa n. 9 A — Um volume de cal em pasta e um de areia, metro cubico.	51\$860
66. Argamassa n. K) A — Um volume de cal em pasta e 1,5 de areia, metro cubico	46\$510
67. Argamassa n. 11 A — Um volume de cal em pasta e dous de areia, metro cubico	42\$940

68. Argamassa n. 13 A — Um volume de cimento, tres de cal em pasta e oito de areia, metro cubico.	79\$890
69. Argamassa n. 14 A — Um volume de cimento, quatro de cal em pasta e 10 de areia, metro cubico.	72\$260
70. Concreto n. 1 — Um volume de cimento, um de areia e dous de pedra britada, n. 4, metro cubico.	184\$290
71. Concreto n. 2 — Um volume de cimento, dous de areia e tres de pedra britada, n. 4, metro cubico.	136\$600
72. Concreto n. 3 — 1 volume do cimento, 2 de areia e 4 de pedra britada n. 4, metro cubico.	126\$320
73. Concreto n. 4 — 1 volume de cimento, 3 de areia e 5 de pedra britada n. 4, metro cubico.	107\$240
74. Concreto u. 5 — 1 volume de cimento, 3 de areia e G de pedra britada, n. 4, metro cubico.	102\$700
75. Concreto n. 1 A — t volume de cimento, 1 de areia e Z de pedra britada n. 4 A, metro cubico.	174\$570
76. Concreto n. 2 A — 1 volume de cimento, 2 de areia e 3 de pedra britada n. 4 A, metro cubico.	126\$820
77. Concreto n. 3 A — 1 volume de cimento, 2 de areia e 4 do pedra britada n. 4 A, metro cubico.	115\$000
78. Concreto n. 4 A — 1 volume de cimento, 3 de areia e 5 de pedra britada n. 4 A, metro cubico.	96\$240
79. Concreto n. 5 A — 1 volume de cimento, 3 de areia e 6 de pedra britada n. 4 A, metro cubico.	90\$730
80. Concreto n. B — 1 volume de cimento, 1 de areia e 2 de pedra brilada n. 5, metro cubico.	187\$040
81. Concreto n. 2 B — 1 volume de cimento, 2 de areia e 3 de pedra britada n. 5, metro cubico.	139\$370
82. Concreto n. 3 B — 1 volume de cimento, 2 de areia e 4 de pedra britada n. 5, metro cubico.	129\$540
83. Concreto n. 1 AB — 1 volume de cimento, 1 de areia e 2 de pedra brilada n. 5 A, metro cubico.	177\$320
84. Concreto n. 2 AB — 1 volume de cimento, 2 de areia e 3 de pedra britada n. 5 A, metro cubico.	129\$590
85. Concreto n. 3 AB — 1 volume de cimento, 2 do areia, 4 de pedra britada n. 5 A, metro cubico.	118\$210
86. Pedra aparelhada para cantaria de paramento plano, metro cubico.	202\$990

87. Pedra apparelliada para cantaria de paramento curvo, moiro cubica	294\$130
88. Pedra para alvenaria de aparelho do, paramento plano, metro cubico	84\$790
89. Pedra para alvenaria de aparelho de paramento curvo, metro cubico	117\$950
90. Cantaria de paramento plano, com argamassa n. 4, metro cubico	228\$790
91. Cantaria de paramento curvo, com argamassa n. 4, metro cubico	322\$080
92. Cantaria em abobadas com argamassa numero 4, metro cubico	342f210
93. Cantaria em tunneis assente em fiadas, no revestimento do pés direitos, com argamassa n. 13, metro cubico	230\$390
94. Cantaria em abobadas de tunneis com argamassa n. 13, metro cubico	350\$520
95. Cantaria em tunneis assente em fiadas no revestimento de pós direitos, com o embaraço do escoramento, com argamassa n. 13, metro cubico	247\$160
96. Cantaria em tunneis assente em abobadas com o embaraço do escoramento, com argamassa n. 13, metro cubico	384\$070
97. Alvenaria n. 1, de aparelho de paramento plano com argamassa n. 3, metro cubico	114\$320
98. Alvenaria n. 1 A, do aparelho de paramento plano, com argamassa n. 4, metro cubico	112\$230
99. Alvenaria n. 1 B, de aparelho de paramento plano, com argamassa n. (i), metro cubico	109f610
100. Alvenaria n. 1 C, de aparelho do paramento plano, com argamassa n. 10, metro cubico	102\$150
101. Alvenaria n. 1 j), de aparelho de paramento plano, com argamassa n. 13, metro cubico	104\$550
102. Alvenaria n. 1 E, de aparelho de paramento plano, com argamassa n. 10 A, metro cubico	102\$050
103. Alvenaria n. 1 F, de aparelho, de paramento plano, com argamassa n. 13 A, metro cubico	104f550
104. Alvenaria n. 2, de aparelho, do paramento curvo, com argamassa n. 3, metro cubico	144\$990
105. Alvenaria n. 2 A, de aparelho, de paramento curvo, com argamassa, n. 4, metro cubico	142\$900
100. Alvenaria n. 2 H, de aparelho, de paramento curvo, com argamassa n. O, metro cubico	140\$280
107. Alvenaria n. 2 C, de aparelho, de paramento curvo, com argamassa n. 10, metro cubico	132\$820

108. Alvenaria n. 2 D, de aparelho, do paramento, curvo, com argamassa n. 13, metro cubico	135\$230
109. Alvenaria n. 2 E, do aparelho, de paramento curvo, com argamassa n. 10 A, metro cubico	132\$720
HO. Alvenaria n. 2 F, de aparelho, do paramento curvo, com argamassa n. 13 A, metro cubico	135\$230
111. Alvenaria de aparelho em tunneis, assente em fiadas no revestimento de pés direitos, com argamassa n. 13, metro cubico	117\$970
112. Alvenaria de aparelho em tunneis, assente em abobadas, com argamassa n. 13, metro cubico	182\$200
113. Alvenaria de aparelho em tunneis, assente em fiadas no revestimento do pés direitos, com o embaraço do escoramento, com argamassa n. 13, metro cubico	134\$740
114. Alvenaria de aparelho em tunneis, assente em abobadas, com o embaraço do escoramento, com argamassa numero 13, metro cubico	215\$750
115. Alvenaria n. 3, de lajocs, de pedra n. 1, assente em fiadas horizontaes com o paramento, leito, sobre-leito o juntas aparelhadas toscamente a picão e martello, com argamassa n. 3, metro cubico	119\$640
116. Alvenaria n. 3 A, de lajões, de pedra n. 1, nas condições da do n. 115, com argamassa n. 4, metro cubico	114\$070
117. Alvenaria n. 3 H, de lajões, de pedra n. 1, nas condições da de n. 115, com argamassa n. O, metro cubico	107\$080
118. Alvenaria n. 3 C, de lajões, de pedra n. 1, nas condições da de n. 115, com argamassa n. 10, metro cubico	87\$190
119. Alvenaria n. 3 D, de lajões de pedra n. 1, nas condições da do n. 115, com argamassa n. 13, metro cubico	93\$610
120. Alvenaria n. 3 E, de lajões, de pedra n. 1, nas condições da de n. 115, com argamassa, n. 10 A, metro cubico	86\$930
121. Alvenaria n. 3 F, de lajões de pedra n. 1, nas condições da de n. 115, com argamassa li. 13 A, metro cubico	93\$610
122. Alvenaria n. 3 G, de lajões, do pedra n. 1, nas condições da de n. 115, sem argamassa, metro cubico	75\$440
123. Alvenaria n. 4, ordinária, de pedra n. 2, com argamassa n. 3, metro cubico	95\$080
124. Alvenaria n. 4 A, ordinária, de pedra n. 2, com argamassa n. 4, metro cubico	86 170

125. Alvenaria n. 4 B, ordinária, de pedra n. 2, com argamassa n. 6, melro cubico	74\$990
126. Alvenaria n. i C, ordinária, do pedra ri. 2, com argamassa n. 10, metro cubico	43\$160
127. Alvenaria n. 4 D, ordinaria, de pedra n. 2, com argamassa n. 13, metro cubico	53\$430
128. Alvenaria n. h E, ordinária, de pedra n. 2, com argamassa n. 14, metro cubico	51\$040
129. Alvenaria n. 4 F, ordinária, de pedra n. 2, com argamassa n. 10 A, metro cubico	42\$740
130 Alvenaria n. 4 G, ordinaria, de pedra n. 2, com argamassa n. 13 A, metro cubico	53\$430
131. Alvenaria n. i H, ordinária, de pedra n. 2, com argamassa n. 11 A, metro cubico	50\$980
132. Alvenaria n. 5, ordinária, de pedra n. 2, sem argamassa, melro cubico	29\$360
133. Alvenaria n. 6, de tijolo commum requeimado, de 0,30 x 0,15 x 0,075, com argamassa n. 6, metro cubico	65\$8(H)
134. Alvenaria n. 6 A, de tijolo commum requeimado, de 0,30 x 0,15 x 0,075, com argamassa n. 7, metro cubico..	60\$280
135. Alvenaria n. 6 B, de tijolo commum requeimado de 0,30 x 0,15 x 0,075, com argamassa n. 10, metro cubico	46\$600
136. Alvenaria n. 6 C, de tijolo commum requeimado, de 0,30 x 0,15 x 0,075, com argamassa n. 14, metro cubico	51\$350
137. Alvenaria n. C D, de, tijolo commum requeimado de 0,30 x 0,15 x 0,075, com argamassa n. 10 A, melro cubico..	46\$350
138. Alvenaria n. 6 E, de tijolo commum requeimado de 0,30 x 0,15 x 0,075 com argamassa n. 14, A, metro cubico.....	51\$320
139. Alvenaria n. 7, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 com argamassa n. 6, metro cubico	81\$860
MO. Alvenaria n. 7 A, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 com argamassa n. 7, metro cubico	75\$550
141. Alvenaria n. 7 B, de, tijolo commum requeimado de 0,25X0,12X0,065 com argamassa n. 10, metro cubico	59\$880
142. Alvenaria n. 7 C, de tijolo commum requeimado do 0,25X0,12X0,065 com argamassa n. 14, melro cubico.....	65\$320
143. Alvenaria n. 7 D, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 com argamassa n, 10 A, metro cubico.....	59\$590

144. Alvenaria n. 7 E, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 com argamassa n. 14 A, melro cubico..	65f280
145. Alvenaria n. 8, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 com argamassa u. 6, metro cubico	100\$840
146. Alvenaria n. 8 A, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 com argamassa n. 7, metro cubico	93\$690
147. Alvenaria n. 8 B, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 com argamassa n. 10, metro cubico.....	75\$970
148. Alvenaria n. 8 G, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 com argamassa n. 14, metro cubico	82\$130
149. Alvenaria n. 8 D, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 com argamassa n. 10 A, metro cubico..	75\$650
150. Alvenaria n. 8 E, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 com argamassa n. 14 A, metro cubico...	82\$080
151. Alvenaria n. 9, de tijolo commum requeimado de 0,30x0,15x0,075 em arcos e abobadas com argamassa numero 6, metro cubico	74\$100
152. Alvenaria n. 9 A, de tijolo commum requeimado de 0,30x0,15x0,075 em arcos e abobadas com argamassa numero 7, moiro cubico	68\$130
153. Alvenaria n. 9 B, de tijolo cornum requeimado de 0,30x0,15x0,075 em arcos e abobadas com argamassa numero 10, metro cubico	53\$310
154. Alvenaria n. 9 G, de tijolo commum requeimado de 0,30x0,15x0,075 em arcos e abobadas com argamassa numero 14, metro cubico	58\$460
155. Alvenaria n. 9 D, de tijolo commum requeimado de 0,30x0,15x0,075 em arcos o abobadas com argamassa numero 10 A, metro cubico	53\$040
156. Alvenaria n. 9 E, de tijolo commum requeimado de 0,30x0,15x0,075 em arcos e abobadas com argamassa numero 14 A, metro cubico	58\$420
157. Alvenaria n. 10, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 em arcos e abobadas, com argamassa numero O, metro cubico	93\$550
158. Alvenaria n. 10 A, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 em arcos e abobadas com argamassa numero 7, metro cubico	86\$720
159. Alvenaria n. 10 B, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 em arcos e abobadas com argamassa numero 10, metro cubico	69\$780

160. Alvenaria n. 10 C, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 em arcos e abobadas, com argamassa numero H, metro cubico	75\$670
161. Alvenaria n. 10 D, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 em arcos e abobadas, com argamassa numero 10 A, metro cubico	69\$470
162. Alvenaria n. K) E, de tijolo commum requeimado de 0,25x0,12x0,065 em arcos e abobadas, com argamassa numero 14 A, metro cubico	75\$630
163. Alvenaria u. 11, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 em arcos e abobadas, com argamassa numero 6, metro cubico	118\$410
164. Alvenaria n. 11 A, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 em arcos e abobadas, com argamassa numero 7, metro cubico	110\$700
165. Alvenaria n. 11 B, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 em arcos e abobadas, com argamassa numero 10, metro cubico	91\$560
166. Alvenaria n. H (1, do tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 em arcos e abobadas, com argamassa numero 14, metro cubico	98\$210
167. Alvenaria n. 11 D, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 em arcos e abobadas, com argamassa numero 10 A, metro cubico	91\$240
168. Alvenaria n. 11 E, de tijolo commum requeimado de 0,22x0,11x0,055 em arcos e abobadas, com argamassa numero 14 A, metro cubico	98\$160
169. Alvenaria n. 12, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, com argamassa numero 6, metro cubico	119\$660
169. Alvenaria n. 12, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, com argamassa numero 7, metro cubico	112\$580
171. Alvenaria n. 12 B, do tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, com argamassa numero 10, metro cubico	91\$990
172. Alvenaria u. 12 G, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, com argamassa numero 14, metro cubico	101\$100
173. Alvenaria n. 12 D, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, com argamassa numero 10 A, metro cubico	94\$670
174. Alvenaria n. 12 E, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, com argamassa numero 14 A, metro cubico	101\$060
175. Alvenaria n. 13, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, em arcos e abobadas, com argamassa n. 6, metro cubico	139\$870

176. Alvenaria n. 13 A, do tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, em arcos e abobadas com argamassa n. 7, metro cubico	132\$240
177. Alvenaria n. 13 B, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, em arcos e abobadas, com argamassa n. 10, metro cubico	113\$310
178. Alvenaria n. 13 C, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, em arcos e abobadas, com argamassa n. 14, metro cubico	119\$890
179. Alvenaria n. 13 D, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, em arcos e abobadas, com argamassa n. 10 A, metro cubico	112\$970
180. Alvenaria u. 13 E, de tijolo perfurado de 0,25x0,12x0,065, em arcos e abobadas, com argamassa n. 14 A, metro cubico	119\$840
181. Panno de tijolo commum requeimado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 10, metro quadrado	9\$210
182. Panno de tijolo commum requeimado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 14, metro quadrado	9\$710
183. Panno de tijolo commum requeimado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 10 A, metro quadrado	9\$190
184. Panno de tijolo commum requeimado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 14 A, metro quadrado	9\$700
185. Panno de tijolo, commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 10, metro quadrado	7\$440
186. Panno de tijolo commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 14, metro quadrado	7\$980
187. Panno de tijolo commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 10 A, metro quadrado	7\$410
188. Panno de tijolo commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 14 A, metro quadrado	7\$980
189. Panno do tijolo perfurado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 10, metro quadrado	13\$730
190. Panno de tijolo perfurado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 14, metro quadrado	14\$300
191. Panno de tijolo perfurado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 10 A, metro quadrado	13\$700
192. Panno do tijolo perfurado, de 0,12 de espessura com argamassa n. 14 A, metro quadrado	14\$290

493. Abobadilha de tijolo commum requeimado de 0,12 de espessura, com argamassa n. 7, metro quadrado.	11\$860
194. Abobadilha de tijolo commum requeimado de 0,12 de espessura, com argamassa n. 10, metro quadrado.	10\$300
195. Abobadilha de tijolo commum requeimado de 0,12 de espessura, com argamassa n. 14, metro quadrado.	10\$840
196. Abobadilha de tijolo commum requeimado de 0,12 de espessura, com argamassa n. 10 A, metro quadrado....	10\$270
197. Abobadilha de tijolo commum requeimado de 0,12 de espessura, com argamassa n. 14 A, metro quadrado....	10\$840
198. Abobadilha de tijolo commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 7, metro quadrado.	10\$260
199. Abobadilha de tijolo commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 10, metro quadrado.	8\$560
200. Abobadilha de tijolo commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 14, metro quadrado.	9\$150
201. Abobadilha de tijolo commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 10 A, metro quadrado....	8\$530
202. Abobadilha de tijolo commum requeimado, de 0,15 de espessura, com argamassa n. 14 A, metro quadrado....	9\$140
203. Abobadilha de tijolo perfurado de 0,12 de espessura, com argamassa n. 7, metro quadrado.	16\$590
204. Abobadilha do tijolo perfurado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 10, metro quadrado.	14\$810
205. Abobadilha de tijolo perfurado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 10 A, metro quadrado.	14\$780
206. Abobadilha de tijolo perfurado, de 0,12 de espessura, com argamassa n. 14 A, metro quadrado.	15\$430
207. Pavimento de ladrilho branco nacional, assente em leito de concreto n. 5, com 0,05 de espessura com argamassa n. 4, metro quadrado.	27\$540
208. Pavimento do ladrilho de 1, 2 ou 3 cores, nacional, assente em leito de concreto n. 5, com 0,05 de espessura, com argamassa n. 4, metro quadrado....	29\$740
209. Pavimento de ladrilho branco estrangeiro, assente em leito de concreto n. 5, com 0,05 de espessura, com argamassa n. 4, metro quadrado.	37\$990

210. Pavimento de ladrilho de 1, 2 ou 3 cores, estrangeiro, assente em leito de concreto n. 5, com 0,05 de espessura, com argamassa n. 4, metro quadrado	41\$840
211. Pavimento de concreto n. 5, com 0,05 de espessura, revestido com chapa de argamassa n. 4, com 0/020 de espessura, metro quadrado.	14\$200
212. Pavimento de ladrilho branco nacional, assente em leito de concreto n. 5, com 0,10 de espessura, com argamassa n. 4, metro quadrado.	32\$670
213. Pavimento de ladrilho de 1, 2 ou 3 cores, nacional, assente em leito de concreto n. 5, de 0,10 de espessura, com argamassa n. 4, metro quadrado...	34\$870
214. Pavimento de ladrilho branco, estrangeiro, assente em leito de concreto n. 5, com 0,10 de espessura, com argamassa n. 4, metro quadrado.	43\$120
215. Pavimento de ladrilhos de 1, 2 ou 3 cores, estrangeiro, assente em leito de concreto n. 5, com 0,10 de espessura com argamassa n. 4, metro quadrado	46\$970
216. Pavimento de concreto n. 5, com 0,12 de espessura, revestido com chapa de argamassa n. 4, com 0,03 de espessura, metro quadrado.	23\$030
217. Pavimento de ladrilho trotoir, assente em leito de concreto n. 5, com 0,05 de espessura, com argamassa n. 4, metro quadrado.	24\$240
218. Pavimento de ladrilho trotoir assente em leito de concreto n. 5, com 0,10 espessura, com argamassa n. 4, metro quadrado.	29\$370
219. Forro do azulejos em paredes, assente com argamassa n. 14 metro quadrado	54\$280
220. Forro de azulejo em paredes, assente em argamassa n. 14 A, metro quadrado.	54\$270
221. Chapa n. 1 de argamassa n. 3, com 0,03 de espessura, metro quadrado.	11\$630
222. Chapa n. 2 de argamassa n. 4, com 0,03 de espessura, metro quadrado.	10\$710
223. Chapa n. 3 de argamassa n. 3, com 0,02 de espessura, metro quadrado.	8\$650
224. Chapa n. 4 de argamassa n. 4, com 0,02 de espessura, metro quadrado.	8\$040
225. Chapa n. 5 do argamassa n. 3, com 0,01 de espessura, em tectos ou intradorsos de abobadas, metro quadrado.	6\$340
226. Chapa n. 6 de argamassa n. 4, com 0,012 de espessura em tectos ou intradorsos de abobadas, metro quadrado.	6\$400
227. Emboço com argamassa n. 10, com 0,015 de espessura e reboco com argamas-	

sa n. 8, com 0,04 de espessura, metro quadrado.....	4\$020
228. Emboço com 0,015 de espessura o reboco com 0,005 de espessura, com argamassa n. 10, metro quadrado.....	3\$900
229. Emboço com argamassa n. 10 A, com 0,015 de espessura e reboco com argamassa n. 8 A, com 0,004 de espessura, metro quadrado.....	3\$940
230. Emboço com 0,15 de espessura e reboco com 0,005 de espessura, com argamassa n. 10 A, metro quadrado....	3\$870
231. Rejuntamento n. 1, com argamassa n. 1, metro quadrado.....	6\$930
232. Rejuntamento n. 2, com argamassa n. 1, metro quadrado.....	C\$650
233. Rejuntamento n. 2 A, com argamassa u. 4, em alvenaria de tijolo, metro quadrado.....	10\$350
234. Rejuntamento n. 3, com argamassa u. 8, em alvenaria de tijolos, metro quadrado.....	8\$320
235. Rejuntamento n. 3 A, com argamassa n. 8 A, em alvenaria de tijolo, metro quadrado.....	8\$090
236. Revestimento de taludes com alvenaria n. 4 G, ordinária, com 0,3 a 0,4 de espessura, metro quadrado.....	15\$110
237. Revestimento de taludes com alvenaria n. 4 E, ordinária, com 0,3 a 0,4 de espessura, metro quadrado.....	17\$860
238. Revestimento de taludes com alvenaria n. 4 P, ordinária, metro quadrado..	14\$960
239. Revestimento de taludes com alvenaria n. 4 H, ordinária, metro quadrado..	17\$840
240. Revestimento de taludes com alvenaria ordinária n. 5, metro quadrado....	10\$280

Obras diversas

9º) Escoramento em tunneis, pozos e cavas de fundações:

521. Escoramento em tunneis, de madeira de lei serrada e esquadriada e pranchões, por metro cubico de excavação, nota n. 8 metro cubico.....	19\$710 ou 17\$690
Servindo o escoramento cinco vezes:	
Escoramento por metro cubico de excavação, metro cubico.....	3\$940 ou 3\$540
522. Escoramento em tunneis, de madeira de lei bruta e pranchões, por metro cubico de excavação, metro cubico.	5\$580

Servindo o escoramento tres vezes:

Escoramento por metro cubico de excavação, metro cubico.....	1\$840
523. Escoramento de madeira de lei serrada e esquadriada e pranchões em cavas de fundações e pozos, metro quadrado.	15\$960 ou 14\$640
Servindo o escoramento cinco vezes:	
Escoramento, 0,02, metro quadrado....	3\$490 ou 3\$230
524. Escoramento do madeira de lei roliça e pranchões em cavas de fundações e pozos, metro quadrado.....	13\$710 ou 14\$590
Servindo o escoramento cinco vezes....	3\$190 ou 3\$010

Assentamento de via permanente e trabalhos conexos

677. Assentamento de via permanente, singela, com bitola de 1m,60, compreendendo dormentes, sóca e regularização do lastro kilometro.....	20:068\$400
678. Lastro de terra, saibro ou areia grossa, metro cubico.....	1\$140
Lastro por metro linear sem transporte, metro linear.....	1\$596
Lastro por kilometro sem transporte, kilometro.....	1:596\$000
678. A. Por kilometro de via permanente assentada e lastrada, kilometro.....	21:664\$400
679. Assentamento de via permanente singela, com bitola de 1m,00, compreendendo dormentes, sóca e regularização do lastro, kilometro.....	14:710\$100
680. Lastro de terra, saibro ou areia grossa, compreendendo carga, descarga, transporte e distribuição, metro cubico....	1\$140
Por metro linear sem transporte, metro linear.....	1\$131
Por kilometro sem transporte, kilometro	1:131\$000
680. A. Por kilometro de via permanente assentada e lastrada, kilometro.....	15:841\$100
681. Assentamento de aparelho completo de desvio ou mudança simples com bitola de 1m,60, incluindo a linha intermédia e dormentes, um.....	704\$200
682. Assentamento de aparelho completo de desvio ou mudança simples com bitola de 1m,00, incluindo a linha intermédia e dormentes, um.....	444\$800

682 A. Transporte por estrada de ferro de materiaes para via permanente, obras connexas por kilometro e por tonelada métrica, incluindo todo o gasto a ser feito com combustivel, lubrificante e reparos, excluidos os vencimentos do pessoal necessário á locomotiva \$150

Trabalhos diversos

683. Transporte dos materiaes das excavações, por docametro de distancia horizontal, metro cubico..... (0,880 D+262)
D em—metros

684. Transporte de materiaes para obras de arte, por decametro de distancia horizontal, metro cubico..... \$070

685. Carga e descarga de terra, metro cubico..... \$610

686. Carga e descarga de pedra, metro cubico..... 1\$010

687. Quebramento de pedra para passar em anel de 0,02 de diâmetro, metro cubico..... 14\$730

688. Quebramento de pedra para passar em anel de 0,03 de diâmetro, metro cubico..... 13f350

689. Quebramento de pedra para passar em anel de 0,04 de diâmetro, metro cubico..... 11\$970

690. Quebramento de pedra para passar em anel de 0,05 do diâmetro, metro cubico..... 11\$650

691. Enchimento de vãos com pedra quebrada n. 4, metro cubico..... 27\$480

692. Enchimento de vãos com pedra quebrada n. 4 A, metro cubico..... 15\$420

693. Enchimento de vãos com pedra miúda, n. 1 (de pedreira), metro cubico.... 18\$190

694. Enchimento de vãos com pedra miúda, n. 2 (de cortes), metro cubico..... 7\$220

695. Enrocamento com pedra n. 3, jogada, metro cubico..... 14\$230

696. Enrocamento com pedra de cortes, jogada, metro cubico..... 2f650

697. Enrocamentos com pedra n. 3, arrumada, metro cubico..... 31\$710

698. Enrocamento com pedra de cortes, arrumada, metro cubico..... 20\$130

699. Empilhamento de pedra, metro cubico.. \$890

700. Fachinas com 2m,50 de comprimento e 0m,30 de diâmetro, que ficará reduzido a 0,20, depois da cravação das estacas, compreendendo preparo e assentamento, metro cubico..... 8\$850

701. Revestimento com leivas ao chato, metro quadrado..... 1\$230

702. Revestimento com leivas a tição, metro quadrado..... 1\$970

708. Apiloamento de terra em camadas de 0,20 de espessura (aterros), metro quadrado..... 1\$060

709. Apiloamento de terreno natural ou de fundo de cavas de fundação, metro quadrado..... \$090

710. Levantamento ou transporte vertical de materiaes das excavações para cada 1m,50 de altura, metro cubico..... \$710

748. Cerca de 4 fios de arame farpado e postes de aroeira, sendo o arame de fio duplo e 10 a 12 farpas por metro e os postes espaçados rio 2m,50 no máximo, de eixo a eixo, metro linear.. 2f460

749. Remoção de terra a pá á distancia horizontal máxima de cinco metros ou vertical de 1m,50, metro cubico.... \$800

750. Apparelho grosso a ponteiro ou picão em pedra e em superficie plana, metro quadrado..... 17\$780

751. Apparelho grosso a ponteiro ou picão em pedra e em superficie curva, metro quadrado..... 26\$660

752. Apparelho fino a escopro, em pedra, em superficie plana, metro quadrado.... 27\$940

753. Apparelho fino a escopro em pedra, em superficie curva, metro quadrado.. 41\$900

754. Brunidura de pedra em paramento liso, metro quadrado..... 181\$940

755. Brunidura de pedra, em paramento com molduras corridas, metro quadrado..... 272\$900

Rio de Janeiro, 25 de julho de 1925. — Francisco Sá.

19970
 19980
 19990
 20000
 20010
 20020
 20030
 20040
 20050
 20060
 20070
 20080
 20090
 20100
 20110
 20120
 20130
 20140
 20150
 20160
 20170
 20180
 20190
 20200
 20210
 20220
 20230
 20240
 20250
 20260
 20270
 20280
 20290
 20300
 20310
 20320
 20330
 20340
 20350
 20360
 20370
 20380
 20390
 20400
 20410
 20420
 20430
 20440
 20450
 20460
 20470
 20480
 20490
 20500
 20510
 20520
 20530
 20540
 20550
 20560
 20570
 20580
 20590
 20600
 20610
 20620
 20630
 20640
 20650
 20660
 20670
 20680
 20690
 20700
 20710
 20720
 20730
 20740
 20750
 20760
 20770
 20780
 20790
 20800
 20810
 20820
 20830
 20840
 20850
 20860
 20870
 20880
 20890
 20900
 20910
 20920
 20930
 20940
 20950
 20960
 20970
 20980
 20990
 21000

RIO DE JANEIRO
 IMPRENSA NACIONAL
 1928

Rio de Janeiro, 25 de Junho de 1928. — 24.