



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

EVENTOGRAMA

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA EMEF GENERAL NETO
END.: RUA JOSÉ DANILO MENEZES, 150 - BAIRRO OLARIA
DATA: 25/08/2022
ÁREA: 2611,16 R\$ 6.350.866,41
BDI: 26,28%
BASE: SINAPI Desonerado JULHO/2022
PRAZO: 450

OBSERVAÇÕES:

1. Os eventos identificados como de conclusão proporcional deverão ser pagos proporcionalmente aos demais valores pagos em relação ao total da obra no mesmo período.
2. A ordem de execução de alguns item da obra e, conseqüentemente, o seu mês de conclusão poderão sofrer alterações por questões supervenientes ou por necessidade otimização dos andamentos dos serviços. As
3. Demonstrada a viabilidade física e técnica do fracionamento da execução de algum evento, excepcionalmente e em acordo com o fiscal da obra, a sua conclusão poderá também ser considerada fracionada para o bom andamento da execução dos serviços e para possibilitar seu pagamento fracionado de

Nº DO EVENTO	Evento	Item Orçam.	% ADOTADO
ETAPA 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DE OBRA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1.1, 1.1.4, 1.1.6	0,18%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1.3, 1.1.2	0,46%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1.5	0,09%
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2 PROPORCIONAL A EXECUÇÃO	3,50%
ETAPA 2 - CONCLUSÃO DA TORRE DE RESERVATÓRIOS			
5	TORRE DE RESERVATÓRIOS - ACABAMENTOS + FORRO	3.1, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 5.3	0,16%
6	TORRE DE RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICA E COMPLEMENTOS	6.1, 6.2, 7.1, 7.2 (50%)	0,38%
7	TORRE DE RESERVATÓRIOS - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICA E COMPLEMENTOS	6.1, 6.2, 7.1, 7.2 (50%)	0,38%
8	TORRE DE RESERVATÓRIOS - COMPLEMENTOS	8.1, 8.2, 8.3, 8.4	0,30%
ETAPA 3 - CONCLUSÃO BLOCO COZINHA / REFEITÓRIO E SALAS DE AULA			
9	BLOCO - REFEITÓRIO impermeabilização	9.1,	0,26%
10	BLOCO - REFEITÓRIO Contrapiso	10.1	0,51%
11	BLOCO - REFEITÓRIO Viga 2º Pavimento + Laje 2º Pavimento	10.2.1, 10.2.2, 10.2.3, 10.2.4, 10.2.5, 10.2.6, 10.2.7, 10.3.1, 10.3.2, 10.3.3, 10.3.4, 10.3.6, 10.3.7	2,43%
12	BLOCO - REFEITÓRIO Viga 2º Pavimento + Laje 2º Pavimento	10.2.8, 10.3.5	0,37%
13	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Paredes e Painéis	11.1.1, 11.1.2, 11.1.3	0,84%
14	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Paredes e Painéis	11.1.1, 11.1.2, 11.1.3	0,84%
15	BLOCO - REFEITÓRIO - COBERTURA - Telhamento	12.1.1, 12.1.2, 12.2.1	0,71%
16	BLOCO - REFEITÓRIO COBERTURA - Acabamento	12.2.2, 12.2.3, 12.2.4	0,14%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

Nº DO EVENTO	Evento	Item Orçam.	% ADOTADO
17	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Esquadrias de Madeira	13.1	0,28%
18	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Esquadrias de Madeira	13.1	0,28%
19	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Esquadrias de Ferro	13.2	0,66%
20	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Esquadrias de Ferro	13.2	0,66%
21	BLOCO - REFEITÓRIO - Acabamentos	13.3	0,41%
22	BLOCO - REFEITÓRIO - Acabamentos	13.3	0,41%
23	BLOCO - 50% REFEITÓRIO - FORRO	14.1, 14.2, 14.3, 14.4	0,39%
24	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% FORRO	14.1, 14.2, 14.3, 14.4	0,39%
25	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Revestimento Paredes Internas	15.1	0,67%
26	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Revestimento Paredes Internas	15.1	0,67%
27	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Revestimento Paredes Externas	15.2	0,51%
28	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Revestimento Paredes Externas	15.2	0,51%
29	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Revestimento Piso Interno	15.3	0,85%
30	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Revestimento Piso Interno	15.3	0,85%
31	BLOCO - REFEITÓRIO - Esgoto Cloacal e Pluvial	16.1	0,21%
32	BLOCO - REFEITÓRIO - Água Fria	16.2	0,09%
33	BLOCO - REFEITÓRIO - Água Quente	16.3	0,11%
34	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Louças e Complementos	16.4	0,47%
35	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Louças e Complementos	16.4	0,47%
36	BLOCO - REFEITÓRIO - Elétrica Seca	17.1	0,24%
37	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Fiação	17.2	0,21%
38	BLOCO - REFEITÓRIO - 50% Fiação	17.2	0,21%
39	BLOCO - REFEITÓRIO - Acabamentos (elétrica)	17.3	0,21%
40	BLOCO - REFEITÓRIO - Acabamentos (elétrica)	17.3	0,21%
41	BLOCO - REFEITÓRIO - Complementos	18.1, 18.2, 18.3	0,39%
42	BLOCO - REFEITÓRIO - Complementos - coifa, exaustor e duto	18.4, 18.5, 18.6	0,14%
43	BLOCO - REFEITÓRIO - Complementos	18.7, 18.8	0,16%
44	BLOCO - REFEITÓRIO - Climatização	19	0,64%
ETAPA 4 - CONCLUSÃO BLOCO DA RAMPA E SANITÁRIOS			
45	BLOCO - SANITÁRIOS - Impermeabilização	20.1	0,19%
46	BLOCO - SANITÁRIOS - Contrapiso	21.1	0,34%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

Nº DO EVENTO	Evento	Item Orçam.	% ADOTADO
47	BLOCO - SANITÁRIOS - Pilares	21.2	0,22%
48	BLOCO - SANITÁRIOS - viga 2º pavimento + laje 2º pavimento	21.3.1, 21.3.2, 21.3, 21.4, 21.3.5, 21.3.6, 21.4.1, 21.4.2, 21.4.3, 21.4.4, 21.4.5, 21.4.6, 21.4.7	0,44%
49	BLOCO - SANITÁRIOS - viga cobertura + laje cobertura	21.5.1, 21.5.2, 21.5.3, 21.5.4, 21.5.5, 21.5.6, 21.5.7	1,61%
50	BLOCO - SANITÁRIOS - viga cobertura + laje cobertura	21.5.8, 21.6.7	0,25%
51	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% Paredes e painéis	22	0,47%
52	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% Paredes e painéis	22	0,47%
53	BLOCO - SANITÁRIOS - COBERTURA - Telhamento	23.1, 23.2	0,28%
54	BLOCO - SANITÁRIOS - COBERTURA - Acabamentos	23.2.1, 23.2.2, 23.2.3, 23.2.4	0,31%
55	BLOCO - SANITÁRIOS - ESQUADRIAS - Esquadrias de madeira	24.1	0,24%
56	BLOCO - SANITÁRIOS - ESQUADRIAS - Esquadrias de madeira	24.1	0,24%
57	BLOCO - SANITÁRIOS - ESQUADRIAS - Esquadrias de ferro	24.2	0,11%
58	BLOCO - SANITÁRIOS - ESQUADRIAS - Acabamentos	24.3	0,21%
59	BLOCO - SANITÁRIOS - FORRO - Estrutura forro	25.1.1, 25.1.1	0,09%
60	BLOCO - SANITÁRIOS - FORRO - Acabamentos	25.2.2, 25.2.3, 25.2.4, 25.2.5	0,20%
61	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% Revestimento Paredes Internas	26.1	0,43%
62	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% Revestimento Paredes Internas	26.1	0,43%
63	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% Revestimento Paredes Externas	26.2	0,15%
64	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% Revestimento Paredes Externas	26.2	0,15%
65	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% revestimento piso interno	26.3	0,26%
66	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% revestimento piso interno	26.3	0,26%
67	BLOCO - SANITÁRIOS - Esgoto Cloacal e Pluvial	27.1	0,12%
68	BLOCO - SANITÁRIOS - Água Fria	27.2	0,07%
69	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% Louças e Complementos	27.3	0,32%
70	BLOCO - SANITÁRIOS - 50% Louças e Complementos	27.3	0,32%
71	BLOCO - SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Elétrica seca	28.1	0,09%
72	BLOCO - SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - fiação	28.2	0,15%
73	BLOCO - SANITÁRIOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS Acabamentos	28.3	0,14%
74	BLOCO - SANITÁRIOS - COMPLEMENTOS	29	1,19%
ETAPA 5 - CONCLUSÃO BLOCO BIBLIOTECA E SALAS DE AULA			
75	BLOCO - BIBLIOTECA- Impermeabilização	30.1	0,18%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

Nº DO EVENTO	Evento	Item Orçam.	% ADOTADO
76	BLOCO - BIBLIOTECA - Contrapiso	31.1	0,42%
77	BLOCO - BIBLIOTECA - Pilares	31.2.1, 31.2.2, 31.2.3, 31.2.4, 31.2.5, 31.2.6, 31.2.7, 31.2.8	0,21%
78	BLOCO - BIBLIOTECA - vigas do 2º pavimento + laje 2º pavimento	31.3.1, 31.3.2, 31.3.3, 31.3.4, 31.3.5, 31.3.6, 31.3.7, 31.3.8, 31.4.1, 31.4.2, 31.4.3, 31.4.4, 31.4.5	2,45%
79	BLOCO - BIBLIOTECA - vigas do 2º pavimento + laje 2º pavimento	31.3.9, 31.4.6	0,35%
80	BLOCO - BIBLIOTECA - viga cobertura + laje cobertura	31.5.1, 31.5.2, 31.5.3, 31.5.4, 31.5.5, 31.5.6, 31.5.7, 31.6.1, 31.6.2, 31.6.3, 31.6.4, 31.6.5, 31.6.6	2,62%
81	BLOCO - BIBLIOTECA - viga cobertura + laje cobertura	31.5.8, 31.6.7	0,37%
82	BLOCO - BIBLIOTECA - 50% Paredes e painéis	32	0,63%
83	BLOCO - BIBLIOTECA - 50% Paredes e painéis	32	0,63%
84	BLOCO - BIBLIOTECA - COBERTURA - Telhamento	33.1	0,34%
85	BLOCO - BIBLIOTECA - COBERTURA - Acabamento	33.2	0,37%
86	BLOCO - BIBLIOTECA - 50% Esquadrias de Madeira + Esquadrias de Ferro	34.1.1, 34.2.1, 34.2.2, 34.3.1, 34.3.2, 34.3.3, 34.3.4, 34.3.5, 34.3.6	0,81%
87	BLOCO - BIBLIOTECA - 50% Esquadrias de Madeira + Esquadrias de Ferro	34.1.1, 34.2.1, 34.2.2, 34.3.1, 34.3.2, 34.3.3, 34.3.4, 34.3.5, 34.3.6	0,81%
88	BLOCO - BIBLIOTECA - 50% Acabamentos	34.3	0,38%
89	BLOCO - BIBLIOTECA - 50% Acabamentos	34.3	0,38%
90	BLOCO - BIBLIOTECA - FORRO	35.1, 35.2	0,19%
91	BLOCO - BIBLIOTECA - FORRO	35.3, 35.4	0,19%
92	BLOCO - BIBLIOTECA - Revestimento Paredes Internas	36.1.1, 36.1.2	0,40%
93	BLOCO - BIBLIOTECA - Revestimento Paredes Internas	36.1.3, 36.1.4	0,20%
94	BLOCO - BIBLIOTECA - 50% Revestimento Paredes Externas	36.2.1, 36.2.2, 36.2.3, 36.2.4	0,40%
95	BLOCO - BIBLIOTECA - 50% Revestimento Paredes Externas	36.2.1, 36.2.2, 36.2.3, 36.2.4	0,40%
96	BLOCO - BIBLIOTECA - piso interno	36.3.1	1,49%
97	BLOCO - BIBLIOTECA - piso interno	36.3.2, 36.3.3, 36.3.4, 36.3.5, 36.3.6, 36.3.7	0,71%
98	BLOCO - BIBLIOTECA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.1	0,01%
99	BLOCO - BIBLIOTECA - Elétrica Seca	38.1	0,15%
100	BLOCO - BIBLIOTECA - Fiação	38.2	0,17%
101	BLOCO - BIBLIOTECA - acabamentos	38.3.1, 38.3.2, 38.3.3, 38.3.4, 38.3.5	0,04%
102	BLOCO - BIBLIOTECA - acabamentos	38.3.6, 38.3.7, 38.3.8, 38.3.9	0,41%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

Nº DO EVENTO	Evento	Item Orçam.	% ADOTADO
103	BLOCO - BIBLIOTECA - complementos	39	0,25%
104	BLOCO - BIBLIOTECA - climatização	40	1,78%
ETAPA 6 - CONSTRUÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO			
105	BLOCO - DIREÇÃO - Demolições, remoções e isolamentos	41	0,14%
106	BLOCO - DIREÇÃO - Escavações e aterros	42.1, 42.2	0,24%
107	BLOCO - DIREÇÃO - Escavações e estaqueamentos	42.3	1,30%
108	BLOCO - DIREÇÃO - Bloco de fundação	42.4	0,23%
109	BLOCO - DIREÇÃO - Bloco de fundação escada de acesso	42.5	0,01%
110	BLOCO - DIREÇÃO - Viga de Baldrame	42.6	0,83%
111	BLOCO - DIREÇÃO - Piso	43.1	0,32%
112	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Pilares	43.2	0,18%
113	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Pilares	43.2	0,18%
114	BLOCO - DIREÇÃO - viga 2º pavimento + laje 2º pavimento	43.3.1, 43.3.2, 43.3.3, 43.3.4, 43.3.5, 43.3.6, 43.3.7, 43.3.8	1,67%
115	BLOCO - DIREÇÃO - viga 2º pavimento + laje 2º pavimento	43.3.9, 43.4.6	0,25%
116	BLOCO - DIREÇÃO- viga cobertura + laje cobertura	43.5.1, 43.5.2, 43.5.3, 43.5.4, 43.5.5, 43.5.6, 43.5.7, 43.6.1, 43.6.2, 43.6.3, 43.6.4, 43.6.5, 43.6.6	1,51%
117	BLOCO - DIREÇÃO- viga cobertura + laje cobertura	43.5.8, 43.6.7	0,24%
118	BLOCO - DIREÇÃO - Pilares - pórtico de acesso	43.7	0,27%
119	BLOCO - DIREÇÃO - Vigas - pórtico de acesso	43.8	0,61%
120	BLOCO - DIREÇÃO - 50% PAREDES E PAINÉIS	44	0,54%
121	BLOCO - DIREÇÃO - 50% PAREDES E PAINÉIS	44	0,54%
122	BLOCO - DIREÇÃO - COBERTURA - Telhamento	45.1	0,26%
123	BLOCO - DIREÇÃO - COBERTURA - Acabamento	45.2	0,40%
124	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Esquadrias de Madeira	46.1	0,13%
125	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Esquadrias de Madeira	46.1	0,13%
126	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Esquadrias de Ferro	46.2	0,64%
127	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Esquadrias de Ferro	46.2	0,64%
128	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Acabamentos	46.3	0,36%
129	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Acabamentos	46.3	0,36%
130	BLOCO - DIREÇÃO - 50% FORRO	47	0,25%
131	BLOCO - DIREÇÃO - 50% FORRO	47	0,25%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

Nº DO EVENTO	Evento	Item Orçam.	% ADOTADO
132	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Revestimento Paredes Internas	48.1	0,25%
133	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Revestimento Paredes Internas	48.1	0,25%
134	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Revestimento Paredes Externas	48.2	0,32%
135	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Revestimento Paredes Externas	48.2	0,32%
136	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Revestimento Piso Interno	48.3	0,74%
137	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Revestimento Piso Interno	48.3	0,74%
138	BLOCO - DIREÇÃO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Esgoto Cloacal e Pluvial	49.1	0,10%
139	BLOCO - DIREÇÃO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Água fria	49.2	0,03%
140	BLOCO - DIREÇÃO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - Louças e Complementos	49.3	0,07%
141	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Elétrica Seca	50.1	0,09%
142	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Elétrica Seca	50.1	0,09%
143	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Fiação	50.2	0,17%
144	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Fiação	50.2	0,17%
145	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Acabamentos	50.3	0,18%
146	BLOCO - DIREÇÃO - 50% Acabamentos	50.3	0,18%
147	BLOCO - DIREÇÃO - ACESSO À ESCOLA - COMPLEMENTOS	51	0,27%
148	BLOCO - DIREÇÃO - ACESSO À ESCOLA - Climatização	52	1,12%

ETAPA 7 QUADRA ESPORTIVA

149	QUADRA ESPORTIVA - Serviços iniciais	53	0,25%
150	QUADRA ESPORTIVA - Escavação e aterro	54.1	0,23%
151	QUADRA ESPORTIVA - Estaca escavada	54.2	1,59%
152	QUADRA ESPORTIVA - bloco fundação + vigas baldrame	54.3, 54.4	0,83%
153	QUADRA ESPORTIVA - piso	55.1	0,86%
154	QUADRA ESPORTIVA - 50% dos pilares	55.2	1,74%
155	QUADRA ESPORTIVA - 50% dos pilares	55.2	1,74%
156	QUADRA ESPORTIVA - 50% das vigas intermediárias e vigas cobertura	55.3	0,64%
157	QUADRA ESPORTIVA - 50% das vigas intermediárias e vigas cobertura	55.3	0,64%
158	QUADRA ESPORTIVA - PAREDES E PAINÉIS	56.1	0,99%
159	QUADRA ESPORTIVA - 50% Telhamento	57.1	1,47%
160	QUADRA ESPORTIVA - 50% Telhamento	57.1	1,47%
161	QUADRA ESPORTIVA - acabamentos	57.2	0,43%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

Nº DO EVENTO	Evento	Item Orçam.	% ADOTADO
162	QUADRA ESPORTIVA - acabamentos	57.2	0,43%
163	QUADRA ESPORTIVA - Esquadrias	58.1, 58.2	0,18%
164	QUADRA ESPORTIVA - Revestimentos de pisos	59.1, 59.2	0,40%
165	QUADRA ESPORTIVA - elétrica seca + fiação + acabamentos	60.1, 60.2, 60.3	0,18%
166	QUADRA ESPORTIVA - elétrica seca + fiação + acabamentos	60.1, 60.2, 60.3	0,18%
ETAPA 8 IMPLANTAÇÃO - CENTRAL GLP, FECHAMENTOS, MUROS, PORTÕES			
167	MURO - bloco de concreto - escavações e fundação	61.1, 61.2, 61.3	0,65%
168	MURO - bloco de concreto - alvenaria e grauteamento	61.4	0,50%
169	MURO - bloco de concreto - revestimento e pintura	61.5	0,36%
170	TELA galvanizada - escavações e fundação	62.1, 62.2, 62.3, 62.4	0,29%
171	TELA galvanizada - tela e pintura	62.5, 62.6	0,24%
172	GRADIL CONCRETO PRÉ MOLDADO - escavações e fundação	63.1, 63.2, 63.3	0,66%
173	GRADIL CONCRETO PRÉ MOLDADO - gradil concreto	63.4	1,31%
174	GRADIL CONCRETO PRÉ MOLDADO - pintura	63.5	0,10%
175	MURO - contenção - escavações e fundação	64.1, 64.2, 64.3	0,37%
176	MURO - contenção - alvenaria de pedra	64.4, 64.5, 64.6, 64.7	0,51%
177	IMPLANTAÇÃO - esquadrias e portões	65.1, 65.2, 65.3	0,19%
178	IMPLANTAÇÃO - esquadrias e portões	65.4, 65.5	0,16%
179	IMPLANTAÇÃO - esquadrias e portões	65.6	0,12%
180	IMPLANTAÇÃO - esquadrias e portões -guarda corpo bloco adm	65.7	0,19%
181	IMPLANTAÇÃO - esquadrias e portões -guarda corpo acesso ginásio	65.7	0,17%
182	IMPLANTAÇÃO - esquadrias e portões -guarda corpo passarela, escadaria e muro de contenção	65.7, 65.8, 65.9, 65.10	0,43%
183	IMPLANTAÇÃO - revestimentos e pisos externos - 50% escavações e aterros	66.1	0,63%
184	IMPLANTAÇÃO - revestimentos e pisos externos - 50% escavações e aterros	66.1	0,63%
185	IMPLANTAÇÃO - 25% revestimento piso externo	66.2	0,60%
186	IMPLANTAÇÃO - 25% revestimento piso externo	66.2	0,60%
187	IMPLANTAÇÃO - 25% revestimento piso externo	66.2	0,60%



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
GABINETE DO PREFEITO
Escritório de Projetos

Nº DO EVENTO	Evento	Item Orçam.	% ADOTADO
188	IMPLANTAÇÃO - 25% revestimento piso externo	66.2	0,60%
189	IMPLANTAÇÃO - central gás	67	0,16%
190	IMPLANTAÇÃO - 25% esgoto cloacal	68.1	0,17%
191	IMPLANTAÇÃO - 75% esgoto cloacal	68.1	0,49%
192	IMPLANTAÇÃO - 25% esgoto pluvial	68.2	0,45%
193	IMPLANTAÇÃO - 25% esgoto pluvial	68.2	0,45%
194	IMPLANTAÇÃO - 25% esgoto pluvial	68.2	0,45%
195	IMPLANTAÇÃO - 25% esgoto pluvial	68.2	0,45%
196	IMPLANTAÇÃO - água fria	68.3	0,21%
197	IMPLANTAÇÃO - validação projeto RGE	69.1	0,09%
198	IMPLANTAÇÃO - subestação parte civil	69.2	0,15%
199	IMPLANTAÇÃO - 50% componentes elétricos (exceto o transformador)	69.3 (exceto 69.3.11-transformador)	0,50%
200	IMPLANTAÇÃO - 50% componentes elétricos (exceto o transformador)	69.3 (exceto 69.3.11-transformador)	0,50%
201	IMPLANTAÇÃO - transformador	69.3.11	0,35%
202	IMPLANTAÇÃO - 50% elétrica seca + fiação + acabamentos	69.4, 69.5, 69.6	0,32%
203	IMPLANTAÇÃO - 50% elétrica seca + fiação + acabamentos	69.4, 69.5, 69.6	0,32%
204	IMPLANTAÇÃO - 50% SPDA	70	0,78%
205	IMPLANTAÇÃO - 50% SPDA	70	0,78%
206	IMPLANTAÇÃO - PPCI - revalidação do PPCI	71.1	0,06%
207	IMPLANTAÇÃO - 50% PPCI	71.2, 71.3, 71.4	0,55%
208	IMPLANTAÇÃO - 50% PPCI	71.2, 71.3, 71.4	0,55%
209	LIMPEZA GERAL	72	0,15%
TOTAL (%)			1,0000


EDILSON RENI PINZON
Matrícula 6250-2