



Estado do Rio Grande do Sul  
**PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE**  
 GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOS ESPECIAIS


**Obra**
**REFORMA REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO**
**Bancos**

 SINAPI - 07/2019 - Rio Grande do Sul  
 SBC - 08/2019 - Rio Grande do Sul  
 ORSE - 05/2019 - Sergipe  
 IOPEs - 05/2019 - Espírito Santo

**B.D.I.**

27,68%

**Encargos Sociais**

 Desonerado:  
 Horista: 83,74%  
 Mensalista: 47,06%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 9.400,28	100,00% 9.400,28		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	99,99% 25.051,16	33,33% 8.349,55	33,33% 8.349,55	33,33% 8.349,55
3	LIMPEZA DA OBRA	99,99% 1.276,83	33,33% 425,57	33,33% 425,57	33,33% 425,57
4	MOVIMENTOS EM TERRA	100,00% 2.635,93	60,00% 1.581,56	40,00% 1.054,37	
5	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00% 3.174,61	50,00% 1.587,31	50,00% 1.587,31	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (BAIXA TENSÃO)	100,00% 141.728,98	16,62% 23.559,33	49,39% 69.998,31	33,99% 48.171,34
6.1	TUBULAÇÕES E BANDEJAS	100,00% 30.051,24	60,00% 18.030,74	40,00% 12.020,50	
6.2	FIOS E CABOS	100,00% 49.792,74		60,00% 29.875,64	40,00% 19.917,10
6.3	CAIXA DE MEDIÇÃO E QUADROS DE COMANDO	100,00% 11.057,17	50,00% 5.528,59	50,00% 5.528,59	
6.4	LUMINÁRIAS, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS	100,00% 18.724,69		50,00% 9.362,35	50,00% 9.362,35
6.5	TOMADAS E INTERRUPTORES	100,00% 5.073,44		25,00% 1.268,36	75,00% 3.805,08
6.6	VENTILADORES E CHUVEIRO	100,00% 5.729,11		30,00% 1.718,73	70,00% 4.010,38
6.7	DISJUNTORES	100,00% 7.674,83			100,00% 7.674,83
6.8	CAIXAS EXTERNAS	100,00% 6.803,23		50,00% 3.401,62	50,00% 3.401,62
6.9	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIAS	100,00% 6.822,53		100,00% 6.822,53	
7	PAVIMENTAÇÕES	100,00% 1.505,93		50,00% 752,97	50,00% 752,97
8	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	100,00% 1.591,13			100,00% 1.591,13
9	RECEBIMENTO E DOCUMENTAÇÃO DA OBRA	100,00% 14.302,60	88,00% 12.586,29		12,00% 1.716,31
Porcentagem			28,65%	40,95%	30,4%
Custo			57.489,88	82.168,07	61.006,87
Porcentagem Acumulada			28,65%	69,6%	100,0%
Custo Acumulado			57.489,87	139.657,94	200.667,45

Rio Grande, 18 de setembro de 2019.

 Denison Farias Leite  
 Engenheiro Eletricista CREA/RS 094765