



**Obra**  
VIVEIRO - ESCOLA DO MEIO AMBIENTE - R02

**Bancos**  
SINAPI - 04/2020 - Santa Catarina  
ORSE - 01/2020 - Sergipe  
SEDOP - 04/2020 - Pará  
SIURB - 07/2019 - São Paulo  
CPOS - 03/2020 - São Paulo  
FDE - 01/2020 - São Paulo  
AGETOP CIVIL - 04/2019 - Goiás

**B.D.I.**  
23,33%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,03%  
Mensalista: 71,88%

**Planilha Orçamentária Resumida**

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.159,53	4,07 %
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	5.358,24	3,54 %
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	5.756,07	3,80 %
4	INFRA E SUPRA ESTRUTURA	31.665,58	20,90 %
5	PAREDES E PAINEIS E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	19.574,57	12,92 %
6	COBERURAS E PROTEÇÕES	26.701,29	17,62 %
7	REVESTIMENTOS	15.871,86	10,48 %
8	PAVIMENTAÇÕES	12.239,81	8,08 %
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS CONFORME PROJETO, EDIFICAÇÃO	6.214,08	4,10 %
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS CONFORME PROJETO	17.700,57	11,68 %
11	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO	189,79	0,13 %
12	CLIMATIZAÇÃO	358,46	0,24 %
13	TELECOMUNICAÇÃO	818,81	0,54 %
14	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	2.892,76	1,91 %

**Total sem BDI** 122.857,36  
**Total do BDI** 28.644,06  
**Total Geral** 151.501,42

---

Celso Zanoni Filho  
Eng. Civil CREA/SC 61.511-0

Rua dos Ferroviários Sala B - Oficinas - Tubarão / SC  
(48) 3626-1466 / proengengenharia@live.com