INSTITUTO FEDERAL
Sul - Rio-Grandense

**PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E DE PLANEJAMENTO**
**DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS**

MEC/SETEC
INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO
DIRETORIA DE PROJETOS E OBRAS

**Obra: CONSTRUÇÃO DA REITORIA**
**Cliente: INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE**

Endereço: Rua Antonio dos Anjos, nº 31
Cidade: Pelotas - RS

| ITEM | Etapa 1 | | Etapa 2 | | Etapa 3 | | Etapa 4 | | Etapa 5 | | Etapa 6 | | Etapa 7 | | Etapa 8 | | Etapa 9 | | Etapa 10 | | Etapa 11 | | Etapa 12 | | Etapa 13 | | Etapa 14 | | Etapa 15 | | Etapa 16 | | Etapa 17 | | Etapa 18 | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % |
| 1. PROJETO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 6.331,49 | 50,00% | R$ 6.331,49 | 50,00% | **R$ 12.662,98** | **100,00%** |
| 2. SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 71.099,33 | 10,00% | R$ 71.099,33 | 10,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | R$ 35.549,66 | 5,00% | **R$ 710.993,28** | **100,00%** |
| 3. MOVIMENTO DE TERRA | R$ 144.430,04 | 85,00% | R$ 25.487,65 | 15,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **R$ 169.917,69** | **100,00%** |
| 4. INFRA-ESTRUTURA/FUNDAÇÕES SIMPLES | | | R$ 181.710,39 | 10,00% | R$ 726.841,56 | 40,00% | R$ 363.420,78 | 20,00% | R$ 545.131,17 | 30,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **R$ 1.817.103,90** | **100,00%** |
| 5. FUNDAÇÕES ESPECIAIS | R$ 41.883,65 | 10,00% | R$ 251.301,92 | 60,00% | R$ 125.650,96 | 30,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **R$ 418.836,54** | **100,00%** |
| 6. SUPERESTRUTURA | | | | | | | R$ 1.057.696,15 | 20,00% | R$ 846.156,92 | 16,00% | R$ 846.156,92 | 16,00% | R$ 846.156,92 | 16,00% | R$ 846.156,92 | 16,00% | R$ 846.156,92 | 16,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **R$ 5.288.480,75** | **100,00%** |
| 7. ALVENARIAS/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS | | | | | | | | | R$ 104.118,52 | 10,00% | R$ 104.118,52 | 10,00% | R$ 104.118,52 | 10,00% | R$ 104.118,52 | 10,00% | R$ 104.118,52 | 10,00% | R$ 156.177,78 | 15,00% | | | | | | | | | R$ 104.118,52 | 10,00% | R$ 104.118,52 | 10,00% | R$ 104.118,52 | 10,00% | R$ 52.059,26 | 5,00% | **R$ 1.041.185,18** | **100,00%** |
| 8. ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 73.983,56 | 10,00% | R$ 110.975,34 | 15,00% | R$ 110.975,34 | 15,00% | R$ 73.983,56 | 10,00% | R$ 73.983,56 | 10,00% | R$ 110.975,34 | 15,00% | R$ 110.975,34 | 15,00% | R$ 73.983,56 | 10,00% | **R$ 739.835,62** | **100,00%** |
| 9. COBERTURA | | | | | | | | | | | | | R$ 57.480,78 | 40,00% | R$ 28.740,39 | 20,00% | R$ 21.555,29 | 15,00% | R$ 28.740,39 | 20,00% | | | | | | | | | | | | | R$ 7.185,10 | 5,00% | | | **R$ 143.701,95** | **100,00%** |
| 10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 153.331,84 | 10,00% | R$ 153.331,84 | 10,00% | R$ 153.331,84 | 10,00% | R$ 229.997,76 | 15,00% | R$ 229.997,76 | 15,00% | R$ 229.997,76 | 15,00% | R$ 229.997,76 | 15,00% | R$ 153.331,84 | 10,00% | **R$ 1.533.318,38** | **100,00%** |
| 11. INSTALAÇÕES LÓGICA/TELEFÔNICAS/CFTV/ALARME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 77.614,84 | 10,00% | R$ 77.614,84 | 10,00% | R$ 77.614,84 | 10,00% | R$ 116.422,26 | 15,00% | R$ 116.422,26 | 15,00% | R$ 116.422,26 | 15,00% | R$ 116.422,26 | 15,00% | R$ 77.614,84 | 10,00% | **R$ 776.148,38** | **100,00%** |
| 12. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | | | | | | | | R$ 13.829,70 | 4,00% | R$ 13.829,70 | 4,00% | R$ 13.829,70 | 4,00% | R$ 13.829,70 | 4,00% | R$ 38.031,67 | 11,00% | R$ 38.031,67 | 11,00% | R$ 38.031,67 | 11,00% | R$ 34.574,24 | 10,00% | R$ 34.574,24 | 10,00% | R$ 24.201,97 | 7,00% | R$ 24.201,97 | 7,00% | R$ 20.744,55 | 6,00% | R$ 20.744,55 | 6,00% | R$ 17.287,12 | 5,00% | **R$ 345.742,44** | **100,00%** |
| 13. IMPERMEABILIZAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO | | | | | | | | | R$ 7.980,80 | 3,00% | R$ 18.621,87 | 7,00% | | | | | | | | | R$ 172.917,35 | 65,00% | R$ 26.602,67 | 10,00% | R$ 26.602,67 | 10,00% | | | | | | | | | R$ 13.301,33 | 5,00% | **R$ 266.026,69** | **100,00%** |
| 14. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO | | | | | | | | | | | | | R$ 48.296,64 | 6,00% | R$ 48.296,64 | 6,00% | R$ 48.296,64 | 6,00% | R$ 48.296,64 | 6,00% | R$ 48.296,64 | 6,00% | R$ 48.296,64 | 6,00% | R$ 48.296,64 | 6,00% | R$ 112.692,15 | 14,00% | R$ 64.395,51 | 8,00% | R$ 64.395,51 | 8,00% | R$ 64.395,51 | 8,00% | R$ 80.494,39 | 10,00% | R$ 128.791,03 | 16,00% | **R$ 804.943,92** | **100,00%** |
| 15. REVESTIMENTOS | | | | | | | | | R$ 93.832,26 | 4,00% | R$ 117.290,33 | 5,00% | R$ 117.290,33 | 5,00% | R$ 234.580,66 | 10,00% | R$ 234.580,66 | 10,00% | R$ 234.580,66 | 10,00% | R$ 234.580,66 | 10,00% | R$ 234.580,66 | 10,00% | R$ 234.580,66 | 10,00% | R$ 140.748,40 | 6,00% | R$ 140.748,40 | 6,00% | R$ 140.748,40 | 6,00% | R$ 140.748,40 | 6,00% | R$ 140.748,40 | 6,00% | R$ 140.748,40 | 6,00% | **R$ 2.345.806,61** | **100,00%** |
| 16. VIDROS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 23.379,19 | 10,00% | R$ 23.379,19 | 10,00% | R$ 23.379,19 | 10,00% | R$ 23.379,19 | 10,00% | R$ 23.379,19 | 10,00% | R$ 70.137,56 | 30,00% | R$ 70.137,56 | 30,00% | **R$ 233.791,86** | **100,00%** |
| 17. PINTURA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 77.303,23 | 10,00% | R$ 115.954,85 | 15,00% | R$ 115.954,85 | 15,00% | R$ 154.606,47 | 20,00% | R$ 154.606,47 | 20,00% | R$ 38.651,62 | 5,00% | R$ 38.651,62 | 5,00% | R$ 38.651,62 | 5,00% | R$ 38.651,62 | 5,00% | **R$ 773.032,34** | **100,00%** |
| 18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 16.729,50 | 100,00% | **R$ 16.729,50** | **100,00%** |
| 19. PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | R$ 48.772,77 | 20,00% | R$ 48.772,77 | 20,00% | R$ 48.772,77 | 20,00% | R$ 36.579,58 | 15,00% | R$ 24.386,38 | 10,00% | R$ 36.579,58 | 15,00% | **R$ 243.863,84** | **100,00%** |
| 20. EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | | | | | R$ 61.426,87 | 2,00% | R$ 61.426,87 | 2,00% | R$ 61.426,87 | 2,00% | R$ 153.567,17 | 5,00% | R$ 153.567,17 | 5,00% | R$ 153.567,17 | 5,00% | R$ 460.701,51 | 15,00% | R$ 460.701,51 | 15,00% | R$ 460.701,51 | 15,00% | R$ 429.988,08 | 14,00% | R$ 307.134,34 | 10,00% | R$ 307.134,34 | 10,00% | **R$ 3.071.343,43** | **100,00%** |
| **Total da Etapa** | **R$ 257.413,02** | **1,24%** | **R$ 529.599,30** | **2,55%** | **R$ 888.042,19** | **4,28%** | **R$ 1.456.666,59** | **7,02%** | **R$ 1.646.599,03** | **7,93%** | **R$ 1.135.567,00** | **5,47%** | **R$ 1.284.149,41** | **6,19%** | **R$ 1.372.699,35** | **6,61%** | **R$ 1.389.716,23** | **6,70%** | **R$ 772.247,20** | **3,72%** | **R$ 1.103.828,24** | **5,32%** | **R$ 991.047,91** | **4,78%** | **R$ 1.379.549,08** | **6,65%** | **R$ 1.372.759,06** | **6,61%** | **R$ 1.360.922,72** | **6,56%** | **R$ 1.351.550,45** | **6,51%** | **R$ 1.292.877,36** | **6,23%** | **R$ 1.168.231,13** | **5,63%** | **R$ 20.753.465,28** | **100,00%** |
| **Total Acumulado** | R$ 257.413,02 | 1,24% | R$ 787.012,31 | 3,79% | R$ 1.675.054,50 | 8,07% | R$ 3.131.721,09 | 15,09% | R$ 4.778.320,13 | 23,02% | R$ 5.913.887,13 | 28,50% | R$ 7.198.036,54 | 34,68% | R$ 8.570.735,90 | 41,30% | R$ 9.960.452,12 | 47,99% | R$ 10.732.699,32 | 51,72% | R$ 11.836.527,56 | 57,03% | R$ 12.827.575,48 | 61,81% | R$ 14.207.124,55 | 68,46% | R$ 15.579.883,61 | 75,07% | R$ 16.940.806,34 | 81,63% | R$ 18.292.356,79 | 88,14% | R$ 19.585.234,15 | 94,37% | R$ 20.753.465,28 | 100,00% | R$ 20.753.465,28 | |

Pelotas, Outubro de 2011

**Davison Guimarães Sopeña**
Coordenador de Projetos - DPO
CREA/RS 49868

De acordo:

**Lucia Helena Kmentt Costa**
Diretora de Projetos e Obras
CREA/RS 53208

Inst. Fed. de Educ., Ciencia e Tecnol. Sul-rio-grandense
CNPJ 10.729.992/0001-46
Pça. José Bonifácio nº 1 - Fone (53) 3026.7242 / 3026.7241 / 3026.7240
email: dpo@ifsul.edu.br / dpo_cgroj@ifsul.edu.br