

PLANILHA DE PORCENTAGENS DE ORÇAMENTO

COMARCA DE PONTAL DO PARANÁ - PPR

| ITEM | DESCRIÇÃO | %GLOBAL |
|--|--|---------|
| 1ª - FASE - PROJETOS | | |
| P1 | COORDENAÇÃO, COMPATIBILIZAÇÃO E OUTROS ESTUDOS | 0,04% |
| P2 | LEVANTAMENTO E ESTUDOS | 0,48% |
| P3 | PROJETOS DE ARQUITETURA | 0,22% |
| P4 | PROJETO ESTRUTURAL | 0,28% |
| P5 | PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE PREVENÇÃO E COMBATE CONTRA INCÊNDIOS | 0,08% |
| P6 | PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E OUTROS | 0,12% |
| P7 | PROJETOS DE ENGENHARIA MECÂNICA | 0,17% |
| P8 | PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO | 0,03% |
| P9 | ORÇAMENTO | 0,03% |
| SUBTOTAL | | 1,45% |
| 2ª - FASE - OBRA | | |
| FÓRUM, EDÍCULA E COBERTURA DO ESTACIONAMENTO | | |
| T1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,33% |
| T2 | MOVIMENTO DE TERRA | 0,29% |
| T3 | FUNDAÇÃO - BALDRAMES | 1,44% |
| T4 | ADUELAS | 0,00% |
| T5 | FORMAS DOS PILARES/LAJES/VIGAS DO FÓRUM | 6,32% |
| T6 | ARMAÇÃO DOS PILARES/LAJES/VIGAS DO FÓRUM | 4,85% |
| T7 | CONCRETAGEM DOS PILARES/LAJES/VIGAS DO FÓRUM | 3,72% |
| T8 | ESTRUTURAL DIVERSOS | 0,06% |
| T9 | JUNTAS DE DILATAÇÃO | 0,44% |
| T10 | PAREDES DE CONCRETO APARENTE | 5,73% |
| T11 | ESTRUTURA METÁLICA - ESCADAS | 0,14% |
| T12 | DIVISÓRIAS PREMIUM - TORRE | 5,55% |
| T13 | DIVISÓRIAS PREMIUM SOBRE ALVENARIA | 0,92% |
| T14 | DIVISÓRIAS PREMIUM RETRÁTIL | 0,45% |
| T15 | ESTRUTURA PARA DIVISÓRIAS PREMIUM RETRÁTIL | 0,11% |
| T16 | ALVENARIAS | 0,40% |
| T17 | PORTAS DIVERSAS E FECHAMENTOS | 0,13% |
| T18 | ESQUADRIAS E JANELAS | 0,11% |
| T19 | ESQUADRIA PARLATÓRIO | 0,14% |
| T20 | STRUCTURAL GLAZING | 5,90% |
| T21 | VENEZIANAS E PORTAS DE SHAFT | 0,46% |
| T22 | GRADES E PORTOES DAS CELAS | 0,10% |
| T23 | MARQUISE VIDRO | 0,00% |
| T24 | REVESTIMENTO DE PISOS / LASTROS / CONTRAPISO | 1,50% |
| T25 | REVESTIMENTOS DE PAREDES FACHADA VENTILADA | 0,00% |
| T26 | REVESTIMENTOS DE PAREDES CERÂMICO | 0,34% |
| T27 | REVESTIMENTOS DE FORROS (ALUMÍNIO) | 1,90% |
| T28 | REVESTIMENTOS DE FORROS (MADEIRA) | 0,35% |
| T29 | ACABAMENTOS E ARREMATES | 0,35% |
| T30 | BANCADAS, METAIS E OUTROS (COPAS) | 0,00% |
| T31 | BANCADAS, LOUÇAS, METAIS, APARELHOS SANITÁRIOS E OUTROS (BANHEIROS E DML) | 0,82% |
| T32 | REDE DE ÁGUA FRIA | 0,31% |
| T33 | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO | 0,24% |
| T34 | REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS | 0,33% |
| T35 | DRENOS PARA AR CONDICIONADO | 0,10% |
| T36 | EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO E COMBATE AO INCÊNDIO | 0,18% |
| T37 | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE INCÊNDIO | 0,01% |
| T38 | SISTEMA DE HIDRANTES E DETECÇÃO/ALARME | 0,00% |
| T39 | IMPERMEABILIZAÇÕES | 5,46% |

PLANILHA DE PORCENTAGENS DE ORÇAMENTO
COMARCA DE PONTAL DO PARANÁ - PPR

| ITEM | DESCRIÇÃO | %GLOBAL |
|---------------------------------|---|---------|
| T40 | PAVIMENTAÇÃO | 0,86% |
| T41 | AS BUILT | 0,02% |
| T42 | MATERIAIS DE REPOSIÇÃO/SACRIFICIO | 0,08% |
| T43 | LIMPEZAS | 0,17% |
| T44 | DIVERSOS | 0,25% |
| T45 | ENTRADA DE ENERGIA | 0,47% |
| T46 | INFRAESTRUTURA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSO QUADROS | 1,47% |
| T47 | ALIMENTADORES DE CIRCUITOS E QUADROS | 0,83% |
| T48 | TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS | 0,24% |
| T49 | LUMINÁRIAS INTERNAS | 0,87% |
| T50 | CABEAMENTO ESTRUTURADO | 1,33% |
| T51 | SISTEMA DE SEGURANÇA | 0,66% |
| T52 | SPDA | 0,27% |
| T53 | SONORIZAÇÃO | 0,09% |
| T54 | AR CONDICIONADO | 4,65% |
| SUBTOTAL | | 61,74% |
| IMPLANTAÇÃO E SERVIÇOS EXTERNOS | | |
| I1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 5,88% |
| I2 | CANTEIRO DE OBRAS/PGRCC | 2,59% |
| I3 | CANTEIRO DE OBRAS/PGRCC - IMPLANTAÇÃO (TAPUMES) | 1,23% |
| I4 | CANTEIRO DE OBRAS/PGRCC - IMPLANTAÇÃO (FOSSA) | 0,00% |
| I5 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 0,05% |
| I6 | DEMOLIÇÃO | 0,00% |
| I7 | DEMOLIÇÃO - CORTE DE ÁRVORES | 0,00% |
| I8 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - SERVIÇOS | 4,80% |
| I9 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - MATERIAL DE EMPRÉSTIMO | 4,81% |
| I10 | ENSAIOS DE TERRAPLANAGEM | 0,55% |
| I11 | FUNDAÇÃO TORRE - BLOCOS E ESTACAS* | 0,00% |
| I12 | FUNDAÇÃO TORRE - SAPATAS* | 0,52% |
| I13 | FUNDAÇÃO - ESTACIONAMENTOS/RAMPAS/MASTRO - ESTACAS | 0,03% |
| I14 | FUNDAÇÃO - ESTACIONAMENTOS/RAMPAS/MASTRO - SAPATAS | 0,03% |
| I15 | ARRIMO E CONTENÇÕES | 0,17% |
| I16 | MUROS/FUNDAÇÃO - BALDRAMES E MURETAS | 1,65% |
| I17 | MUROS/FUNDAÇÃO - BLOCOS E ESTACAS | 0,23% |
| I18 | MUROS/FUNDAÇÃO - SAPATAS | 0,00% |
| I19 | ESTRUTURAS DE CONCRETO DIVERSAS | 0,73% |
| I20 | ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA | 0,98% |
| I21 | CORRIMÃOS E GUARDA CORPOS | 1,26% |
| I22 | REDE DE ÁGUA FRIA | 0,09% |
| I23 | REDE DE ESGOTO SANITÁRIO | 0,39% |
| I24 | REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS | 1,05% |
| I25 | PAVIMENTAÇÃO | 4,28% |
| I26 | ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO | 0,10% |
| I27 | MUROS, GRADIL, FECHOS E SERVIÇOS EXTERNOS - GRADIL | 0,25% |
| I28 | MUROS, GRADIL, FECHOS E SERVIÇOS EXTERNOS - PORTÕES | 0,28% |
| I29 | MUROS, GRADIL, FECHOS E SERVIÇOS EXTERNOS - MUROS | 1,75% |
| I30 | PAISAGISMO | 0,53% |
| I31 | DIVERSOS | 0,13% |
| I32 | CABEAMENTO ENTRADA DE ENERGIA | 0,66% |
| I33 | ALIMENTADORES | 0,70% |
| I34 | ILUMINAÇÃO EXTERNA | 0,86% |
| I35 | SISTEMA DE SEGURANÇA | 0,11% |
| I36 | SPDA | 0,12% |
| SUBTOTAL | | 36,81% |
| TOTAL | | 100,00% |