Logotipo TQS

**Resumo de plantas e materiais - Edifício ORLA MIRANTE 02**

SCHURING & SCHURING LTDA  
AV.15 DE NOVEMBRO, 489 PORTO 2º. ANDAR  
21/01/2019 14:12:36

**Conteúdo**

[Relação de plantas](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2002\ESPACIAL\RESDES.HTM#A)   
[Resumo de materiais](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2002\ESPACIAL\RESDES.HTM#B)   
[Índices](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2002\ESPACIAL\RESDES.HTM#C)   
[Resumo de custos](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2002\ESPACIAL\RESDES.HTM#D)   
[Preços cadastrados](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2002\ESPACIAL\RESDES.HTM#E)

**Relação de plantas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Relação de plantas | | | |
| ORLA VG MIRANTE 01 | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL | | | |
| No | Conteúdo | Pavimento | Arquivo |
| 001 | Planta de formas | BALDRAME/MIRANTE/NIVEL 01 | ORL-ESP-FOR-001 |
| 002 | Corte do edifício | Fundacao | ORL-ESP-FOR-002 |
| 003 | Armação de sapatas | - | ORL-FUN-FUN-003 |
| 004 | Armação de pilares | - | ORL-PIL-PIL-004 |
| 005 | Armação de vigas | MIRANTE/NIVEL 01 | ORL-MIR-VIG-005 |
| 006 | Armação de vigas | NIVEL 01 | ORL-MIR-VIG-006 |
| 007 | Armação positiva de lajes | MIRANTE | ORL-MIR-LAJ-007 |
| 008 | Armação positiva de lajes | MIRANTE | ORL-MIR-LAJ-008 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Resumo de materiais**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bitola | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 16.0 | 20.0 | 22.0 | 25.0 | 32.0 | 40.0 | Aço | Concreto | Forma | Fck |
| - | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | m3 | m2 | MPa |
| Pilares | 30 | 14 | - | 53 | 31 | - | - | - | - | - | - | 128 | 1.7 | 24 | 25 |
| Vigas | 59 | 90 | 8 | 128 | 38 | 30 | 42 | - | - | - | - | 395 | 4.9 | 47 | 25 |
| Lajes | 21 | 529 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 550 | 10.9 | 55 | 25 |
| Fundações | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Outros | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 110 | 633 | 8 | 181 | 69 | 30 | 42 | - | - | - | - | 1073 | 17.5 | 126 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bitola | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 16.0 | 20.0 | 22.0 | 25.0 | 32.0 | 40.0 | Aço | Concreto | Forma | Fck |
| - | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | m3 | m2 | MPa |
| Pilares | 6 | 34 | - | 25 | 145 | - | - | - | - | - | - | 210 | 1.7 | 25 | 25 |
| Vigas | 34 | 53 | - | 99 | - | - | - | - | - | - | - | 186 | 3.0 | 34 | 25 |
| Lajes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Fundações | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Outros | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 40 | 87 | - | 124 | 145 | - | - | - | - | - | - | 396 | 4.7 | 59 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bitola | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 16.0 | 20.0 | 22.0 | 25.0 | 32.0 | 40.0 | Aço | Concreto | Forma | Fck |
| - | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | m3 | m2 | MPa |
| Pilares | 10 | 11 | - | 27 | 35 | - | - | - | - | - | - | 83 | 0.2 | 4 | 25 |
| Vigas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Lajes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Fundações | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Outros | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 10 | 11 | - | 27 | 35 | - | - | - | - | - | - | 83 | 0.2 | 4 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bitola | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 16.0 | 20.0 | 22.0 | 25.0 | 32.0 | 40.0 | Aço | Concreto | Forma | Fck |
| - | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | m3 | m2 | MPa |
| Pilares | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Vigas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Lajes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Fundações | - | - | - | 79 | 142 | - | - | - | - | - | - | 221 | 5.6 | 12 | 25 |
| Outros | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | - | - | - | 79 | 142 | - | - | - | - | - | - | 221 | 5.6 | 12 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bitola | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 16.0 | 20.0 | 22.0 | 25.0 | 32.0 | 40.0 | Aço | Concreto | Forma | Área |
| - | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | kg | m3 | m2 | m2 |
| Piso 3: MIRANTE | 110 | 633 | 8 | 181 | 69 | 30 | 42 | - | - | - | - | 1073 | 18 | 126 | 63 |
| Piso 2: NIVEL 01 | 40 | 87 | - | 124 | 145 | - | - | - | - | - | - | 396 | 5 | 59 | 6 |
| Piso 1: BALDRAME | 10 | 11 | - | 27 | 35 | - | - | - | - | - | - | 83 | 0 | 4 | 0 |
| Piso 0: Fundacao | - | - | - | 79 | 142 | - | - | - | - | - | - | 221 | 6 | 12 | 0 |
| Cortinas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 160 | 731 | 8 | 411 | 391 | 30 | 42 | - | - | - | - | 1773 | 28 | 201 | 69 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Índices**

|  |  |
| --- | --- |
| Índices | |
| Espessura média (m) | 0.41 |
| Taxa de formas (m2/m2) | 2.91 |
| Taxa de aço (kg/m2) | 25.65 |
| Taxa de aço (kg/m3) | 63.32 |
|  |  |
|  |  |

Logotipo TQS