Logotipo TQS

**Resumo de plantas e materiais - Edifício ORLA MIRANTE 01**

SCHURING & SCHURING LTDA  
AV.15 DE NOVEMBRO, 489 PORTO 2º. ANDAR  
21/01/2019 14:00:20

**Conteúdo**

[Relação de plantas](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2001\ESPACIAL\RESDES.HTM#A)   
[Resumo de materiais](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2001\ESPACIAL\RESDES.HTM#B)   
[Índices](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2001\ESPACIAL\RESDES.HTM#C)   
[Resumo de custos](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2001\ESPACIAL\RESDES.HTM#D)   
[Preços cadastrados](file:///C:\TQS\ORLA%20MIRANTE%2001\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/Fundacao | ORL-ESP-FOR-001 |
| 002 | Planta de formas | MIRANTE/NIVEL 01 | 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 | ORL-MIR-VIG-005 |
| 006 | Armação de vigas | NIVEL 01 | ORL-NIV-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 | 23 | 29 | - | 40 | 62 | - | - | - | - | - | - | 154 | 1.9 | 28 | 25 |
| Vigas | 63 | 96 | 8 | 139 | 38 | 35 | 42 | - | - | - | - | 421 | 5.2 | 50 | 25 |
| Lajes | 25 | 606 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 631 | 12.5 | 63 | 25 |
| Fundações | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Outros | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 111 | 731 | 8 | 179 | 100 | 35 | 42 | - | - | - | - | 1206 | 19.6 | 141 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 7 | 43 | - | 20 | 186 | - | - | - | - | - | - | 256 | 2.0 | 29 | 25 |
| Vigas | 37 | 59 | - | 115 | - | - | - | - | - | - | - | 211 | 3.3 | 38 | 25 |
| Lajes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Fundações | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Outros | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 44 | 102 | - | 135 | 186 | - | - | - | - | - | - | 467 | 5.3 | 67 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 21 | - | - | 54 | - | - | - | - | - | - | - | 75 | 0.2 | 4 | 25 |
| Vigas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Lajes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Fundações | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Outros | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 21 | - | - | 54 | - | - | - | - | - | - | - | 75 | 0.2 | 4 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bitola | 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 | m3 | m2 | MPa |
| Pilares | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Vigas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Lajes | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 25 |
| Fundações | 90 | 161 | - | - | - | - | - | - | 251 | 6.2 | 13 | 25 |
| Outros | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 90 | 161 | - | - | - | - | - | - | 251 | 6.2 | 13 | - |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 111 | 731 | 8 | 179 | 100 | 35 | 42 | - | - | - | - | 1206 | 20 | 141 | 72 |
| Piso 2: NIVEL 01 | 44 | 102 | - | 135 | 186 | - | - | - | - | - | - | 467 | 5 | 67 | 6 |
| Piso 1: BALDRAME | 21 | - | - | 54 | - | - | - | - | - | - | - | 75 | 0 | 4 | 0 |
| Piso 0: Fundacao | - | - | - | 90 | 161 | - | - | - | - | - | - | 251 | 6 | 13 | 0 |
| Cortinas | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Totais | 176 | 833 | 8 | 458 | 447 | 35 | 42 | - | - | - | - | 1999 | 31 | 225 | 78 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Índices**

|  |  |
| --- | --- |
| Índices | |
| Espessura média (m) | 0.40 |
| Taxa de formas (m2/m2) | 2.87 |
| Taxa de aço (kg/m2) | 25.53 |
| Taxa de aço (kg/m3) | 63.87 |
|  |  |
|  |  |

Logotipo TQS