**MEMORIAL DE CÁLCULO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE, OBRAS COMPLEMENTARES E SINALIZAÇÃO.

**LOCAL**: RUA PEDRO CORDENONSI - GIRUÁ - RS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Área de Pista:** | 442,44 | * | 8,00 | = | **3.539,52** | **m²** | Pista central | |
| | 256,36 | * | 4,00 | = | **1.025,44** | **m²** | Laterais | |
| | | * | | = | **0,00** | **m²** | | |
| | | | | | | | **Área Total de Pista** = | **4.564,96** **m²** |

**Área Total de Pista** **=** **4.564,96** **m²**

***Item 01 –*** **SERVIÇOS INICIAIS:**

***Item 1.1 - Placa de Obra - Pintada/Fixada em Estrutura de Madeira:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Quantidade de Placas:** | | | | 1,00 | unid. |
| **Área da Placa:** | | 2,40 | 1,20 | 2,88 | m² |
| **Área Total:** | 1,00 | * | 2,88 | **2,88** | **m²** |

***Item 1.2 - Mobilização e serviços Topográficos:***

Área da Pista: **4.564,96** **m²**

***Item 02 –*** **DRENAGEM:**
***SERA REALIZADO PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL***

***Item 2.26 - Reaterro de Valas de Bueiros com Brita Graduada - 40 cm:***

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Lastro de Brita:** | (extensão da rede pluvial | * | largura | * | espessura) | = Volume de Brita | | |
| Rede Pluvial 600 mm | 129,00 | * | 1,20 | * | 0,40 | **=** | **61,92** | **m³** |
| **Total Reaterro de Valas de Bueiros com Brita Graduada - 40 cm:** | | | | | | **=** | **61,92** | **m³** |

***Item 03 –*** **PAVIMENTAÇÃO:**

***Item 3.5 - Transporte de Base de brita graduada:***

**Base de brita graduada de remendo profundo + base de brita graduada de nivelamento de pista + base sobre tubos**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Quantidade Total de BGS:** | 61,92 | m³ | | | | |
| **DMT (km):** | 20,00 | Km | | | | |
| **Transporte** | 20,00 | * | 61,92 | **=** | **1.238,40** | **m³ x Km** |
| | **BGS** | * | **DMT** | | | |

***Item 3.6 – Reperfilagem com CBUQ***

**Volume Total:** = **12,00** **m³**

***Item 3.6.1 – Limpeza e lavagem de pista***

**Área Total:** **=** **4.564,96** **m²**

**Pista Central**

***Item 3.7 - Pintura de Ligação Para Reperfilagem - RR2C:***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Área de Pista - Central:** | 4.564,96 | - | 1.025,44 | = | **3.539,52** | **m²** |

***Item 3.8 - PMQ (3 cm) pista central:***

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Área de Pista :** | 3.539,52 | | | = | **3.539,52** | **m²** | |
| **Volume de PMQ 3 cm:** | 3.539,52 | * | 0,03 | = | **106,19** | **m³** | |
| | | | | | **12,00** | **m³** | base reperfilagem |

***Item 3.9 - Pintura de Ligação Para Capa Final - RR2C:***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Área de Pista - Central:** | 4.564,96 | - | 1.025,44 | = | **3.539,52** | **m²** |

***Item 3.10 - CBUQ (3 cm):***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Área de Pista :** | 3.539,52 | | | = | **3.539,52** | **m²** |
| **Volume de CBUQ 3 cm:** | 3.539,52 | * | 0,03 | = | **106,19** | **m³** |

***Item 3.7 - Pintura de Ligação Para Reperfilagem - RR2C:***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Área de Pista - Laterais: | 4.564,96 | - | 3.539,52 | = | **1.025,44** | **m²** |

***Item 3.8 - PMQ (3 cm) pista central:***

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Área de Pista :** | 1.025,44 | | | = | **1.025,44** | **m²** |
| **Volume de PMQ 3 cm:** | 1.025,44 | * | 0,03 | = | **30,76** | **m³** |

***Item 3.11 - Transporte CBUQ:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Quantidade Total de CBUQ (m³):** | 255,13 | m³ | | | |
| **DMT (km):** | 20,00 | Km | | | |
| **Transporte** | 20,00 | * | 255,13 | = | **5.102,69** | **m³ x Km** |
| | **CBUQ** | * | **DMT** | | |

***Item 3.11 - Meio-fio:***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 195,00 | 0,00 | | | = | **195,00** | **m** |

***Item 06 –*** **ADMINISTRAÇÃO LOCAL:**

***Item 6.1 – Administração local:***

| | | |
|---|---|---|
| **Quantidades de meses:** | **1,00** | **mês** |

gov.br
Documento assinado digitalmente
CLAUDIA EUNICE MAYER DE ALMEIDA
Data: 14/05/2026 15:58:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

DARI PAULO PRESTES TABORDA:30963877020
Assinado de forma digital por DARI PAULO PRESTES TABORDA:30963877020
Dados: 2026.05.14 16:06:39 -03'00'