



Prefeitura Municipal de Nova Prata do Iguaçu

Estado do Paraná

» **Centro Administrativo Setembrino Thomazi**

MEMORAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ASFALTO NOVO VIDA NOVA

1.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DA OBRA

RUA BIANCATO

01 UND

2.0 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$

$1.100\text{m} \times 2 \text{ Lados} = 2.200,00\text{m}$

3.0 LIMPEZA BORDAS DA PISTA

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$

$(1.100,00\text{m} \times 0,80) \times 2 \text{ lados} = 1.760,00 \text{ m}^2$



4.0 DRENAGEM

RUA BIANCATO

ESCAVAÇÃO

$$20,00 \times 1,60 \times 1,60 = 51,20 \text{ m}^3$$

REATERRO MECANIZADO

$(\pi r^2) \times \text{distancia}$

$$(\pi \times 0,40^2) \times 20,00 = 10,05 \text{ m}^3$$

$$51,20 \text{ m}^3 - 10,05 \text{ m}^3 = 41,15 \text{ m}^3$$

TUBO DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 800 MM

20 und

5. BITRA GRADUADA

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$$(55 \times 20,00 \text{ m}) = 1.100,00 \text{ m}$$

$$(1.100,00 \text{ m} \times 6,60) = 7.260,00 \text{ m}^2$$

$$(7.260,00 \text{ m}^2 \times 0,15) = 1.089,00 \text{ m}^3$$

$$\text{Total} = 1.089,00 \text{ m}^3$$

6. MACADEME SECO/BRITA GRADUADA

RUA BIANCATO

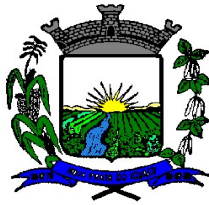
25 estacas equidistância de 20 m

$$(25 \times 20,00 \text{ m}) = 500,00 \text{ m}$$

$$(500,00 \text{ m} \times 6,60) = 3.000,00 \text{ m}^2$$

$$(3.000,00 \text{ m}^2 \times 0,15) = 450,00 \text{ m}^3$$

$$\text{Total} = 450,00 \text{ m}^3$$



7.0 FORNECIMENTO EAI

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$

$(1.100,00 \text{ m} \times 6,10) = 6.710,00 \text{ m}^2$

Total = $6.710,00 \text{ m}^2 \times 0,0005\text{t/m}^2 = 3,36\text{T}$

8.0 PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO EAI

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$

$(1.100,00 \text{ m} \times 6,10) = 6.710,00 \text{ m}^2$

9.0 IMPRIMAÇÃO EXCLUSIVE FORNECIMENTO RR1C

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$

$(1.100,00 \text{ m} \times 6,60) = 7.260,00 \text{ m}^2$

10.0 FORNECIMENTO RR 1C

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$

$(1.100,00 \text{ m} \times 6,60) = 7.260,00 \text{ m}^2$

Total: $7.260,00 \text{ m}^2 \times 0,0011\text{t/m}^2 = 7,99\text{T}$



11.0 CBUQ

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$$

$$(1.100,00\text{m} \times 6,10) = 6.710,00 \text{ m}^2$$

$$6.710,00 \text{ m}^2 \times 0,05\text{m} = 335,50\text{m}^3$$

$$335,50\text{m}^3 \times 2,50\text{kgm}^3/\text{T} = 838,75\text{T}$$

12.0 CAP 50/70

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$$

$$(1.100,00\text{m} \times 6,10) = 6.710,00 \text{ m}^2$$

$$6.710,00 \text{ m}^2 \times 0,05\text{m} = 335,50\text{m}^3$$

$$335,50\text{m}^3 \times 2,50\text{kgm}^3/\text{T} = 838,75\text{T}$$

$$838,75\text{T} \times 0,05\text{T} = 41,94\text{T}$$

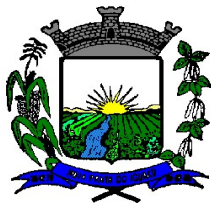
13.0 GRAMA

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$$(55 \times 20,00\text{m}) = 1.100,00\text{m}$$

$$(1.100,00\text{m} \times 0,80) \times 2 \text{ lados} = 1.760,00 \text{ m}^2$$



Prefeitura Municipal de Nova Prata do Iguaçu

Estado do Paraná

» **Centro Administrativo Setembrino Thomazi**

14.0 FAIXA DE SINALIZAÇÃO

RUA BIANCATO

55 estacas equidistância de 20 m

$1.100,00 \text{ m} \times 0,20\text{m} = 220,00\text{m}^2$

$1.100,00 \text{ m} \times 0,10\text{m} = 110,00\text{m}^2$

Faixa de pedestre = $16,08\text{m} \times 3 = 48,24 \text{ m}^2$

Total = $378,24 \text{ m}^2$

CLEUZA CASTRO DE JESUS
ENGENHEIRA CIVIL/AGRICULTORA
CREA SC 45.442/D