



Município de
Papanduva

www.papanduva.sc.gov.br

ORÇAMENTO

Ponte de concreto armado (superestrutura pré fabricada), com cabeceiras e abas de pedra ardósia, na localidade de Guarani no Município de Papanduva, SC.

Extensão = 12,00m
Largura = 5,00m
Areia = 60,00m²
Altura = 4,00m

- 1) Sapatas de concreto armado
- 2x (10,00 x 1,00 x 0,50m) = 10,00m³ x R\$ 1800,00/m³ = R\$ 18.000,00
- 2) Cabeceiras e abas de pedra de ardósia
-2x (10,00 x H= 4,00m) = 80,00m² x R\$ 500,00/m² = R\$ 40.000,00
- 3) Superestrutura de concreto armado (pré fabricado)
- 12,00 x 5,00m = 60,00m² x R\$ 1.200,00/m² = R\$ 72.000,00

Importa o presente orçamento em R\$ 130.000,00 (Cento e trinta mil reais)

Papanduva, 19 de outubro de 2015.

Aristides A. Sonaglio
Eng° Civil
CREA 7.651/D-PR-10.124/SC
Papanduva/SC – (47) 3653-2142

=====

=====



Município de
Papanduva

ORÇAMENTO

Ponte de concreto armado (superestrutura pré fabricada), com cabeceiras e abas de pedra ardósia, na localidade de São João do Mirador no Município de Papanduva, SC.

Extensão = 8,00m
Largura = 5,00m
Areia = 40,00m²
Altura = 3,50m

- 1) Sapatas de concreto armado
- 2x (10,00 x 1,00 x 0,30m) = 6,00m³ x R\$ 1800,00/m³ = R\$ 10.800,00
- 2) Cabeceiras e abas de pedra de ardósia
- 2x (10,00 x H= 3,50m) = 70,00m² x R\$ 500,00/m² = R\$ 35.000,00
- 3) Superestrutura de concreto armado (pré fabricado)
- 8,00 x 5,00m = 40,00m² x R\$ 1.105,00/m² x R\$ 44.200,00

Importa o presente orçamento em R\$ 90.000,00 (Noventa mil reais)

Papanduva, 19 de outubro de 2015.



Aristides A. Sonaglio
Engº Civil
CREA 7.651/D-PR-10.124/SC
Papanduva/SC – (47) 3653-2142

=====
Engº Civil Aristides A. Sonaglio
CREA 7.651/D-PR-10.124/SC
Papanduva-SC - F. (47) 3653-2142
=====



Município de
Papanduva

ORÇAMENTO

Ponte de concreto armado (superestrutura pré fabricada), com cabeceiras e abas de pedra ardósia, na localidade de Coqueiro, no Município de Papanduva/SC.

Extensão = 5,00m
Largura = 5,00m
Área = 25,00m²
Altura = 3,00m

- 1) Sapatas de concreto armado
- 2x (10,00 x 1,00 x 0,20m) = 4,00m³ x R\$ 1.800,00/m³ = R\$ 7.200,00
- 2) Cabeceiras e abas de pedra de ardósia
-2x (10,00 x H= 3,00m) = 60,00m² x R\$ 500,00/m² = R\$ 30.000,00
- 3) Superestrutura de concreto armado (pré fabricado)
- 500 x 5,00m = 25,00m² x R\$ 912,00/m² x R\$ 22.800,00

Importa o presente orçamento em R\$ 60.000,00 (Sessenta mil reais)

Papanduva, 19 de outubro de 2015.

Aristides A. Sonaglio
Engº Civil
CREA 7.651/D-PR-10.124/SC
Papanduva/SC – (47) 3653-2142

=====

=====