

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DO SILO - Capacidade do silo - 100 sc

Produtor: Prefeitura Municipal de Pouso novo
 Execução: Roberto Gottardi
 CPF: 92.454.826/0001-46
 CREA-RS/ Nº 188691
 Local da Obra/Município: Pouso Novo
 Projeto: Roberto Gottardi
 Data: 08/10/2026
 CREA-RS/ Nº 188691

Discriminação dos itens	Quantidade	Valor Unit.	Valor total
Tijolos Maciços (unidade) largura = 5 cm altura = 10 cm comprimento = 22 cm	900	0,90	810,00
Cimento (sacos de 50 kg cada)	13	45,00	585,00
Areia média (m³)	2	170,00	340,00
Massa / Cola (embalagens de 1,5 kg cada)	14	25,00	350,00
Arame recozido (kg) bitola 18 (1,24mm)	3	25,00	75,00
Tela soldada POP (uni.) malha 15cm x 15cm/ diâmetro (Φ) do fio 3,4mm x 3,4mm, altura tela 2m/ compr. tela 3m	7	60,00	420,00
Guias/Caibros largura 5 cm ; altura 10 cm; comprimento 5,5m	2	55,00	110,00
Ripas largura 2,5 cm; altura 7 cm; comprimento 5,5m	22	25,90	569,80
Pregos nos Apoios (kg) 18 x 30	1	19,90	19,90
Pregos nas Vigotas (kg) 19x39	1	21,00	21,00
Pregos das Ripas (kg) 17 x 27	2	18,90	37,80
Tela expandida arame galvanizado(m²) Malha 3x5mm espessura 0,5mm	9	80,00	720,00
Apoios (unidades) diâmetro 12 cmx12cm altura = 62 cm	26	20,00	520,00
Brita 1 e 2 mistura (m³)	1	110,00	110,00
Ferros horizontais:			
Ferro 1º terço/plenum aço CA60 (barras de 12m) fio 5 mm	10	14,90	149,00
Ferro 2º terço aço CA60 (barras de 12m) fio de 5mm	5	14,90	74,50
Ferro último terço aço CA60 (barras de 12m) fio de 5mm	4	14,90	59,60
Ferros verticais:			
- - - não necessários	0,00	0,00	0,00
Ventilador/compressor centrífugo: Vazão (3100m³/h) /Pressão Estática (PE) 60mmCA/motor 1cv/ rotação anti-horário/horário, acionamento direto eixo do motor/	1	4340,00	4340,00
Mão de Obra (Valor total para construção do silo)	1	4574,03	4574,03

Roberto Gottardi

Roberto Gottardi
 ERNS - Agropecuária
 CREA-RS 188691
 EMATER/RS - ASCAR

Total: R\$ 13.885,63