

MEMORIAL DESCRITIVO.

Obra: MURO DE CONTENÇÃO

Proprietário: Município de Mondaí.

Local: Rua Presidente Vargas, s/n - Mondaí - SC.

Estas especificações complementam o projeto arquitetônico e estrutural para a construção de um muro de contenção. A realização destas especificações deverá ser aplicada às normas do INMETRO e demais normas brasileiras conforme ABNT, atualizadas.

1 - SERVIÇO INICIAL

Em caso de divergência entre as cotas dos desenhos e as suas dimensões, medidas em escala, prevalecerão sempre às primeiras.

Deverá ser feito ligações provisórias de água, luz e sanitário bem como barraco par alojamento de material e ferramentas.

Movimento de terra

Será feito o movimento de terra necessário para o nivelamento do terreno, tanto para as áreas internas quanto para as externas, de acordo com o projeto arquitetônico.

Escavações

As cavas para as partes da obra previstas abaixo do nível do terreno, como fossa, sumidouro, valas, etc, serão executadas em obediência rigorosa as prescrições dos projetos da obra e de acordo com a natureza do terreno encontrado e com o volume do trabalho a ser realizado.

Aterro

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações e outras partes da obra, como enchimentos para pisos e passeios serão executados com material escolhido, sem detritos vegetais, em camadas sucessivas de 0,20m de espessura, no máximo, copiosamente molhadas e energeticamente apiloadas, para serem evitadas fendas, trincas e desníveis, por recalque das camadas aterradas.

Roberto Ruanj
Eng. Civil 46275-3
CPF 273.955.890-88

2 - INFRA-ESTRUTURA

O concreto terá resistência mínima de 20MPa e terá traço de 1:2: 4. Para as sapatas de 80cmx80cmx30cm – \varnothing 8.00mm a cada 12cm nas duas direções e vigas baldrame de 15x30cm com 4 \varnothing 10mm e estribo de \varnothing 5.00mm a cada 12cm em concreto armado.

3 - SUPRA-ESTRUTURA

Para as demais peças de concreto, pilares e vigas de respaldo terrão a mesma ferragem da viga de baldrame e também a resistência acima mencionada.

4 - VEDAÇÃO – ALVENARIA

Serão executadas com blocos de concreto. As dimensões indicadas em projeto referem-se às paredes depois de revestidas.

Para o assentamento de tijolos furados deverá ser usada argamassa de cimento, cal e areia média no traço 1:2: 8.

As fiadas serão perfeitamente horizontais, alinhadas e aprumadas. As juntas, de espessura máxima de 15 mm, serão comprimidas a ponta de colher, para que a argamassa venha aderir.

Obs.: A alvenaria será executada exatamente de acordo com as dimensões, alinhamentos e espessuras indicadas em projeto. Deverão apresentar prumo e alinhamentos perfeitos, fiadas niveladas e espessura das juntas de no máximo 1,0cm. Os tijolos serão cerâmicos de seis furos, com boa coloração, cozimento, regulares no tamanho e sonoro a pancada, devendo satisfazer às exigências da EB-20, **assentados a chato**. Os tijolos devem ser abundantemente molhados. A argamassa de assentamento será mista de cimento, cal hidratada e areia média, no traço 1:2: 8. As superfícies de concreto que ficarem em contato com a alvenaria deverão ser previamente chapiscadas com argamassa de cimento e areia grossa traço 1:4.

Roberto Ruani
Eng. Civil 46275-3
CPF: 673.955.890-68

6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Serão aqui considerados como limpeza; retirar entulhos.

Deverão ser removidos dos limites da obra toda sobra de materiais, madeira utilizada em andaimes, entulhos, etc.

O construtor devesse efetuar uma vistoria final na obra, acompanhado do autor do projeto e do proprietário. Serão verificadas todas as partes aparentes que constituem o acabamento final da obra. Serão verificadas as instalações, fazendo prova de isolamento e queda de tensão dos circuitos; a existência de possíveis vazamentos e a colocação dos aparelhos em funcionamento.



Roberto Ruani
Eng. Civil 48275-3
CPF. 673.955.890-68

RELATÓRIO GLOBAL				ORÇAMENTO QUANTITATIVO			
Município de Mondai				SINAPI maio/2015		BDI - % 23,38	
Nome da Obra: Construção do muro de contenção Mondai- SC Esquina Ruas Pres. Vargas e Ipanema em frente ao Centro poliesportivo.							
Item	Discriminação	Quant	Und	Valor Unitário Mão Obra	Valor Unitário Material	Valor Parcial (R\$)	Valor Total (R\$)
MURO DE CONTENÇÃO							
73844/002	Muro de contenção com alvenaria de tijolo furado assentado a chato, vigas de concreto armado, sapatas e pilares, espessura de 15cm	246,13	m2	49,84	21,37	17.527,65	
Total Sub-Item				R\$		12.269,35	5.258,30
Total				R\$		17.527,65	

Cronograma - 03 meses


 Roberto Brani
 Eng. Civil 48215-3
 CPF: 673.922.890-68

453,00m²

19

14.05m

44.24m

644,00m²

15.00m

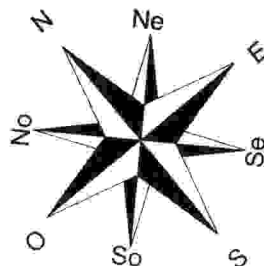
44.29m

RUA IPANEMA

51.65m

5.400,00m²

MATR. 11667



88.85m

RUA PRESIDENTE VARGAS

Muro L= 37,00m h= 2,80m

15,00

15,00

Muro L= 1,30m h= 2,80m

Muro L= 1,80m h= 1,80m

Muro L= 12,50m h= 1,80m

Muro L= 3,00m h= 2,30m até 0,80m

88.85m

Muro L= 46,00m h= 2,30m

CENTRO POLIESPORTIVO

Roberto Ruani
Eng Civil 46275-3
CPF: 072.215.800-88

