



PREFEITURA MUNICIPAL DE QUARAÍ
SECRETARIA DO PLANEJAMENTO
SETOR DE PROJETOS

Tel.: (55) 3423-1001
ramal: 217

ORÇAMENTO ANALÍTICO

OBRA: Ampliação do Cemitério Municipal - Construção de muro

LOCAL: Avenida Ayrton Senna

ÁREA: 538,10 m²

DATA: Janeiro de 2011

TÉCNICO(S) RESPONSÁVEL(S): Eng. Civil Helerson M. Maciel - CREA/RS 146.375

COLABORAÇÃO: Acad. Robson Alex Castro Soares

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Serviço	Unid.	QTD.	Preço Unit.	Preço Total	%
1	Serviços Preliminares					3,36
1.1	Limpeza do Terreno	m²	163,38	R\$ 1,62	R\$ 264,68	
1.2	Escavações Manuais (profund. máx= 2,5m / min.: 1,5m)	m³	49,13	R\$ 12,12	R\$ 595,46	
	Total da etapa				R\$ 860,13	
2	Infraestrutura					21,53
2.1	Bloco de fundação em concreto simples, fck 20MPa "in loco", dim.: 40x40x20 cm	m³	0,672	R\$ 978,15	R\$ 657,32	
2.2	Pilares em C.A. fck 20 MPa "in loco", dim.: 20 x 20cm; Aço CA-50 10mm;c/fôrmas-2x	m³	0,968	R\$ 1.269,51	R\$ 1.228,89	
2.3	Viga Baldrame em C.A. fck 20MPa "in loco", dim.: 14x25cm; Aço CA-50 10mm	m³	2,86	R\$ 1.269,51	R\$ 3.629,28	
	Total da etapa				R\$ 5.515,48	
3	Estrutura					25,06
3.1	Pilar em C.A.fck 20 MPa "in loco", dim.: 20 x 20cm; Aço CA-50 10mm, c/ fôrma-2x	m³	2,2	R\$ 1.269,51	R\$ 2.792,92	
3.2	Viga superior em C.A. fck 20 MPa "in loco", dim.: proj. estrutural; Aço CA-50 10mm	m³	2,86	R\$ 1.269,51	R\$ 3.629,28	
	Total da etapa				R\$ 6.422,20	
4	Alvenaria					14,70
4.1	Parede tijolos seis furos,tam.: 09 x 14 x 19cm, assentados a chato, argamassa 1:2:8, junta 1	m²	171	R\$ 22,03	R\$ 3.767,13	
	Total da etapa				R\$ 3.767,13	
5	Acabamentos					34,11
5.1	Chapisco rustico/paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0 cm, preparo manual	m²	408,4	R\$ 21,40	R\$ 8.739,76	
	Total da etapa				R\$ 8.739,76	
6	Outros					1,24
6.1	Limpeza da obra	m²	163,38	R\$ 1,95	R\$ 318,59	
	Total da etapa				R\$ 318,59	

TOTAL GERAL	R\$ 25.623,29
--------------------	----------------------

TOTAL: Vinte e cinco mil, seiscentos e vinte e três reais e vinte e nove centavos

Eng. Civil Helerson M. Maciel
CREA/RS 146.375