

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 623-0/2009  
Variação : Muro de contenção na ponte sobre o Ribeirão Sobradinho  
Rodovia : VC249  
Extensão : 0,000 m  
Tab. Preços : 57 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

BDI de 30,00%

Data Base : 01/06/2009

**Grupo: 9000 - Serviços Preliminares**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m <sup>2</sup>	60,000	390,34	23.420,40
40060	Administração da obra (Eng <sup>o</sup> , Mestre e Vigia)	mês	3,000	19.354,87	58.064,61
40020	Instalação provisória de água e esgoto para obra	un	1,000	1.711,98	1.711,98
40025	Instalação provisória de luz e força para obra	un	1,000	1.224,80	1.224,80
40040	Locação da obra (gabarito)	m <sup>2</sup>	140,000	5,04	705,60
40110	Projeto executivo de estruturas (concreto e metálica)	m <sup>2</sup>	140,000	53,26	7.456,40
40100	Sondagem de reconhecimento do subsolo (SPT)	m	60,000	56,55	3.393,00
Total do Grupo:					95.976,79

**Grupo: 9018 - Fundações**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	5.165,870	9,02	46.596,14
	Execução de estaca perfurada do tipo raiz Ø 310 mm, em solo, exceto materiais	m	420,000	142,00	59.640,00
40370	Fornecimento de areia	m <sup>3</sup>	19,130	112,95	2.160,73
40360	Fornecimento de cimento	kg	19.074,000	0,52	9.918,48
	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração de estaca raiz	un	1,000	4.200,00	4.200,00
Total do Grupo:					122.515,35

**Grupo: 9019 - Blocos**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	4.200,000	9,02	37.884,00
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m <sup>3</sup>	42,000	370,52	15.561,84
40400	Escavação manual de valas para fundações em material de 1ª categoria, até 2 m de profundidade	m <sup>3</sup>	112,000	24,92	2.791,04
	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	112,000	62,62	7.013,44
07110843	Impermeabilização de área sujeita a umidade com tinta asfáltica (2 demãos)	m <sup>2</sup>	112,000	8,67	971,04
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	42,000	26,54	1.114,68
40420	Lastro de concreto magro ( fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m <sup>3</sup>	2,100	340,32	714,67
	Reaterro manual de vala apiloado	m <sup>3</sup>	70,000	25,19	1.763,30
Total do Grupo:					67.814,01

**Grupo: 9030 - Muro de Contenção**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	5.580,000	9,02	50.331,60
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m <sup>3</sup>	37,200	370,52	13.783,34
	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, DMT até 5,00 Km	m <sup>3</sup>	120,300	12,65	1.521,79
	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	288,360	62,62	18.057,10
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	37,200	26,54	987,28

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos BDI de 30,00%  
Orçamento : 623-0/2009  
Variação : Muro de contenção na ponte sobre o Ribeirão Sobradinho  
Rodovia : VC249  
Extensão : 0,000 m Data Base : 01/06/2009  
Tab. Preços : 57 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

**Grupo: 9030 - Muro de Contenção**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Reaterro manual de vala apiloado	m <sup>3</sup>	72,180	25,19	1.818,21
Total do Grupo:					86.499,32

Total do Orçamento: 372.805,47

Importa o presente orçamento em trezentos e setenta e dois mil e oitocentos e cinco reais e quarenta e sete centavos.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 623-0/2009  
Variação : Muro de contenção na ponte sobre o Ribeirão Sobradinho  
Rodovia : VC249  
Extensão : 0,000 m  
Tab. Preços : 57 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

BDI de 30,00%

Data Base : 01/06/2009

<b>Discriminação</b>	<b>Percentual</b>	<b>Custo</b>	<b>Preço</b>	<b>Preço/m</b>
Serviços Preliminares	25,7444	73.828,30	95.976,79	95.976,79
Fundações	32,8631	94.242,57	122.515,35	122.515,35
Blocos	18,1902	52.164,62	67.814,01	67.814,01
Muro de Contenção	23,2023	66.537,93	86.499,32	86.499,32
<b>Total geral</b>	<b>100,0000</b>	<b>286.773,43</b>	<b>372.805,47</b>	<b>372.805,47</b>