

Setor : 6 - Gerência de Estudos e Projetos  
Orçamento : 566-0/2008  
Descrição : Ponte sobre o Ribeirão Sobradinho - VC-249  
Variação : Ponte em Concreto Armado  
Rodovia : VC--249  
Extensão : 27,800 m  
Tab. Preços : 50 - TABELA O.A.E. - PREÇOS PINI

Data Orçamento : 15/07/2008

Data Base : 20/12/2005

Grupo: 9015 - Serviços Gerais

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40000	Abrigo provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	30,000	310,29	9.308,70
40015	Instalação provisória de luz e força para obra	un	1,000	977,60	977,60
40020	Locação da obra (gabarito)	m²	300,000	4,01	1.203,00
40030	Administração da obra (Engº, Mestre e Vigia)	mês	5,000	17.831,39	89.156,95
Total do Grupo:					100.646,25

Grupo: 9016 - Projetos

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40040	Sondagem de reconhecimento do subsolo (SPT)	m	30,000	43,33	1.299,90
40045	Projeto executivo de estruturas (concreto e metálica)	vb	1,000	15.179,00	15.179,00
Total do Grupo:					16.478,90

Grupo: 9018 - Fundações

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40065	Armadura de aço CA-50	kg	2.450,000	5,91	14.479,50
40150	Execução de estaca perfurada do tipo raiz Ø 310 mm, em solo, exceto materiais	m	128,000	134,40	17.203,20
40170	Execução de estaca perfurada do tipo raiz Ø 310 mm, em rocha, exceto materiais	m	80,000	626,40	50.112,00
40175	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração de estaca raiz	un	1,000	3.000,00	3.000,00
40180	Fornecimento de cimento	kg	15.600,000	0,30	4.680,00
40185	Fornecimento de areia	m³	18,700	86,02	1.608,57
Total do Grupo:					91.083,27

Grupo: 9019 - Blocos

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	9,000	22,66	203,94
40065	Armadura de aço CA-50	kg	626,000	5,91	3.699,66
40365	Escavação manual de valas para fundações em material de 1ª categoria, até 2 m de profundidade	m³	25,000	17,04	426,00
40370	Lastro de concreto magro ( fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m³	0,500	252,29	126,14
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	24,000	50,83	1.219,92
40380	Reaterro manual de vala apiloado	m³	16,000	21,52	344,32
40385	Impermeabilização de área sujeita a umidade com tinta asfáltica (2 demãos)	m²	24,000	4,59	110,16
40405	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	9,000	268,26	2.414,34
Total do Grupo:					8.544,48

Setor : 6 - Gerência de Estudos e Projetos  
Orçamento : 566-0/2008  
Descrição : Ponte sobre o Ribeirão Sobradinho - VC-249  
Variação : Ponte em Concreto Armado  
Rodovia : VC--249  
Extensão : 27,800 m  
Tab. Preços : 50 - TABELA O.A.E. - PREÇOS PINI

Data Orçamento : 15/07/2008

Data Base : 20/12/2005

Grupo: 9020 - Pilares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	16,300	22,66	369,35
40065	Armadura de aço CA-50	kg	860,000	5,91	5.082,60
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	61,000	50,83	3.100,63
40400	Concreto usinado fck= 20 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	16,300	240,40	3.918,52
40415	Cimbramento tubular metálico, incluso montagem e desmontagem	m³	100,000	23,63	2.363,00
Total do Grupo:					14.834,10

Grupo: 9021 - Vigas Transversinas

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	2,500	22,66	56,65
40065	Armadura de aço CA-50	kg	102,000	5,91	602,82
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	30,000	50,83	1.524,90
40400	Concreto usinado fck= 20 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	2,500	240,40	601,00
Total do Grupo:					2.785,37

Grupo: 9022 - Vigas Longarinas

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	49,300	22,66	1.117,13
40065	Armadura de aço CA-50	kg	7.812,000	5,91	46.168,92
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	291,200	50,83	14.801,69
40400	Concreto usinado fck= 20 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	49,300	240,40	11.851,72
Total do Grupo:					73.939,46

Grupo: 9023 - Laje

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	45,500	22,66	1.031,03
40065	Armadura de aço CA-50	kg	4.770,000	5,91	28.190,70
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	241,000	50,83	12.250,03
40405	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m³	45,500	268,26	12.205,83
40420	Cimbramento de madeira, incluso fornecimento, montagem e desmontagem	m³	1.030,000	16,00	16.480,00
Total do Grupo:					70.157,59

Grupo: 9024 - Cortinas e Alas

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	16,600	22,66	376,15
40065	Armadura de aço CA-50	kg	1.026,000	5,91	6.063,66

Setor : 6 - Gerência de Estudos e Projetos  
Orçamento : 566-0/2008  
Descrição : Ponte sobre o Ribeirão Sobradinho - VC-249  
Variação : Ponte em Concreto Armado  
Rodovia : VC--249  
Extensão : 27,800 m  
Tab. Preços : 50 - TABELA O.A.E. - PREÇOS PINI

Data Orçamento : 15/07/2008

Data Base : 20/12/2005

Grupo: 9024 - Cortinas e Alas

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	136,600	50,83	6.943,37
40400	Concreto usinado fck= 20 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m <sup>3</sup>	16,600	240,40	3.990,64
Total do Grupo:					17.373,82

Grupo: 9026 - Guarda - Roda em Concreto

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	15,300	22,66	346,69
40065	Armadura de aço CA-50	kg	1.753,000	5,91	10.360,23
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	136,000	50,83	6.912,88
40400	Concreto usinado fck= 20 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m <sup>3</sup>	15,300	240,40	3.678,12
Total do Grupo:					21.297,92

Grupo: 9027 - Guarda - Corpo em Concreto

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	7,000	22,66	158,62
40065	Armadura de aço CA-50	kg	700,000	5,91	4.137,00
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	70,000	50,83	3.558,10
40405	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m <sup>3</sup>	7,000	268,26	1.877,82
Total do Grupo:					9.731,54

Grupo: 9031 - Laje de Transição

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	12,600	22,66	285,51
40065	Armadura de aço CA-50	kg	2.625,000	5,91	15.513,75
40375	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	10,300	50,83	523,54
40400	Concreto usinado fck= 20 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m <sup>3</sup>	12,600	240,40	3.029,04
Total do Grupo:					19.351,84

Total: 446.224,54

Setor : 6 - Gerência de Estudos e Projetos  
Orçamento : 566-0/2008  
Descrição : Ponte sobre o Ribeirão Sobradinho - VC-249  
Variação : Ponte em Concreto Armado  
Rodovia : VC--249  
Extensão : 27,800 m  
Tab. Preços : 50 - TABELA O.A.E. - PREÇOS PINI

Data Orçamento : 15/07/2008

Data Base : 20/12/2005

Discriminação	Total do Grupo	Preço/m
Serviços Gerais	100.646,25	3.620,36
Projetos	16.478,90	592,76
Fundações	91.083,27	3.276,37
Blocos	8.544,48	307,35
Pilares	14.834,10	533,60
Vigas Transversinas	2.785,37	100,19
Vigas Longarinas	73.939,46	2.659,69
Laje	70.157,59	2.523,65
Cortinas e Alas	17.373,82	624,95
Guarda - Roda em Concreto	21.297,92	766,11
Guarda - Corpo em Concreto	9.731,54	350,05
Laje de Transição	19.351,84	696,10
<b>Total geral</b>	<b>446.224,54</b>	<b>16.051,18</b>

**Orçamento não aprovado/revisado pelo Setor de Orçamentos.**

---

Setor : 6 - Gerência de Estudos e Projetos  
Orçamento : 566-0/2008  
Descrição : Ponte sobre o Ribeirão Sobradinho - VC-249  
Variação : Ponte em Concreto Armado  
Rodovia : VC--249  
Extensão : 27,800 m  
Tab. Preços : 50 - TABELA O.A.E. - PREÇOS PINI

---

Data Orçamento : 15/07/2008

Data Base : 20/12/2005

Indexadores

Código	Indexador	Valor Percentual
--------	-----------	------------------