

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 594-0/2009
Variação : BR-450 - Viaduto no SMU
Extensão : 38,300 m
Tab. Preços : 55 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

Data Base : 14/10/2008

Grupo: 9015 - Serviços Gerais

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40110	1	Projeto executivo de estruturas (concreto e metálica)	m2	436,620	53,26	23.254,38
	2	Abriço provisório de madeira executado na obra para alojamento e depósito de materiais e ferramentas	m²	50,000	373,65	18.682,50
40010	3	Tapume de chapa de madeira compensada e =6 mm, inclusive montagem	m²	200,000	40,12	8.024,00
40020	4	Instalação provisória de água e esgoto para obra	un	1,000	1.597,84	1.597,84
40025	5	Instalação provisória de luz e força para obra	un	1,000	1.159,33	1.159,33
40040	6	Locação da obra (gabarito)	m²	436,620	4,56	1.990,98
40060	7	Administração da obra (Engº, Mestre e Vigia)	mês	6,000	19.354,87	116.129,22
Total do Grupo:						170.838,25

Grupo: 9017 - Infra-estrutura

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Execução de estaca perfurada do tipo raiz Ø 310 mm, em solo, exceto materiais	m	560,000	158,40	88.704,00
	2	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração de estaca raiz	un	1,000	3.600,00	3.600,00
40330	3	Armadura de aço CA-50	kg	6.867,250	8,23	56.517,46
40360	4	Fornecimento de cimento	kg	25.356,000	0,46	11.663,76
40370	5	Fornecimento de areia	m³	81,560	97,37	7.941,49
Total do Grupo:						168.426,71

Grupo: 9019 - Blocos

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	1	Armadura de aço CA-50	kg	3.200,000	8,23	26.336,00
07110843	2	Impermeabilização de área sujeita a umidade com tinta asfáltica (2 demãos)	m²	96,000	7,89	757,44
	3	Concreto usinado fck=20MPa - auto adensável, slump 20, para estaca tipo hélice contínua	m3	32,000	316,68	10.133,76
	4	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	96,000	54,93	5.273,28
40420	5	Lastro de concreto magro (fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m³	2,000	333,24	666,48
40320*	6	Lançamento e aplicação de concreto em fundações	m³	32,000	57,49	1.839,68
Total do Grupo:						45.006,64

Grupo: 9020 - Pilares

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	1	Armadura de aço CA-50	kg	5.569,000	8,23	45.832,87
	2	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m²	396,880	54,93	21.800,61

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 594-0/2009
Variação : BR-450 - Viaduto no SMU
Extensão : 38,300 m
Tab. Preços : 55 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

Data Base : 14/10/2008

Grupo: 9020 - Pilares

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	3	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m ³	55,690	26,53	1.477,45
	4	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	55,690	342,98	19.100,55
Total do Grupo:						88.211,48

Grupo: 9023 - Laje

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	1	Armadura de aço CA-50	kg	27.172,800	8,23	223.632,14
	2	Cantoneira de ferro laminado 2 1/2" x 1/4"	m	76,600	33,21	2.543,88
	3	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m ³	226,440	26,53	6.007,45
40090	4	Demolição de concreto armado com martelete	m ³	29,970	384,31	11.517,77
	5	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	226,440	342,98	77.664,39
	6	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m ²	889,320	54,93	48.850,34
	7	Cimbramento tubular metálico, incluso montagem e desmontagem	m ³	1.925,460	26,60	51.217,23
Total do Grupo:						421.433,20

Grupo: 9026 - Guarda - Roda em Concreto

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m ³	36,300	26,53	963,03
40330	2	Armadura de aço CA-50	kg	4.356,000	8,23	35.849,88
	3	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m ²	295,000	54,93	16.204,35
	4	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	36,300	342,98	12.450,17
Total do Grupo:						65.467,43

Grupo: 9027 - Guarda - Corpo em Concreto

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Concreto usinado fck= 20 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m ³	9,950	332,06	3.303,99
40330	2	Armadura de aço CA-50	kg	1.194,000	8,23	9.826,62
	3	Forma de chapa compensada resinada (e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m ²	168,520	54,93	9.256,80

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 594-0/2009
Variação : BR-450 - Viaduto no SMU
Extensão : 38,300 m
Tab. Preços : 55 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

Data Base : 14/10/2008

Grupo: 9027 - Guarda - Corpo em Concreto

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	4	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m ³	9,950	26,53	263,97

Total do Grupo: 22.651,38

Total do Orçamento: 982.035,09

Importa o presente orçamento em novecentos e oitenta e dois mil e trinta e cinco reais e nove centavos.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos
Orçamento : 594-0/2009
Variação : BR-450 - Viaduto no SMU
Extensão : 38,300 m
Tab. Preços : 55 - Tabela de preços dos serviços de O.A.E (PINI)

Data Base : 14/10/2008

Discriminação	Percentual	Custo	Preço	Preço/m
Serviços Gerais	17,3963	170.838,25	170.838,25	4.460,52
Infra-estrutura	17,1508	168.426,71	168.426,71	4.397,56
Blocos	4,5830	45.006,64	45.006,64	1.175,10
Pilares	8,9825	88.211,48	88.211,48	2.303,17
Laje	42,9143	421.433,20	421.433,20	11.003,47
Guarda - Roda em Concreto	6,6665	65.467,43	65.467,43	1.709,33
Guarda - Corpo em Concreto	2,3066	22.651,38	22.651,38	591,41
Total geral	100,0000	982.035,09	982.035,09	25.640,56