

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 620-0/2009  
Variação : Ampliação e reforma de passarela em estrutura mista  
Trecho : DF - 051, em frente ao zoológico  
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: 9015 - Serviços Gerais**

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>	50,000	390,34	19.517,00
40060	Administração da obra (Eng <sup>o</sup> , Mestre e Vigia)	mês	3,000	19.354,87	58.064,61
	Bandeja salva-vidas de madeira com largura de 2,50 m	m	52,000	186,17	9.680,84
40110	Projeto executivo de estruturas (concreto e metálica)	m <sup>2</sup>	417,620	53,26	22.242,44
40100	Sondagem de reconhecimento do subsolo (SPT)	m	40,000	56,55	2.262,00
40010	Tapume de chapa de madeira compensada e =6 mm, inclusive montagem	m <sup>2</sup>	100,000	42,11	4.211,00
Total do Grupo:					115.977,89

**Grupo: 9017 - Infra-estrutura**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	997,750	9,02	8.999,70
	Execução de estaca perfurada do tipo raiz Ø 310 mm, em solo, exceto materiais	m	87,000	142,00	12.354,00
40370	Fornecimento de areia	m <sup>3</sup>	11,850	112,95	1.338,45
40360	Fornecimento de cimento	kg	3.689,690	0,52	1.918,63
	Mobilização e desmobilização de equipamento de perfuração de estaca raiz	un	1,000	4.200,00	4.200,00
Total do Grupo:					28.810,78

**Grupo: 9019 - Blocos**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	344,000	9,02	3.102,88
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m <sup>3</sup>	3,440	370,52	1.274,58
40400	Escavação manual de valas para fundações em material de 1ª categoria, até 2 m de profundidade	m <sup>3</sup>	10,100	24,92	251,69
	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	12,864	62,62	805,54
07110843	Impermeabilização de área sujeita a umidade com tinta asfáltica (2 demãos)	m <sup>2</sup>	12,864	8,67	111,53
40320*	Lançamento e aplicação de concreto em fundações	m <sup>3</sup>	3,440	57,50	197,80
40420	Lastro de concreto magro ( fck= 10 MPa) - preparo e lançamento	m <sup>3</sup>	0,216	340,32	73,50
	Reaterro manual de vala apiloado	m <sup>3</sup>	6,660	25,19	167,76
Total do Grupo:					5.985,28

**Grupo: 9020 - Pilares**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
40330	Armadura de aço CA-50	kg	19.368,150	9,02	174.700,71
	Concreto usinado fck= 25 MPa - bombeável (incluindo taxa de bombeamento)	m <sup>3</sup>	64,327	370,52	23.834,44
	Forma de chapa compensada resinada ( e= 12 mm), para estruturas em geral, com 3 reaproveitamentos	m <sup>2</sup>	304,312	62,62	19.056,01
	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	64,327	26,54	1.707,23
Total do Grupo:					219.298,39

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 620-0/2009  
Variação : Ampliação e reforma de passarela em estrutura mista  
Trecho : DF - 051, em frente ao zoológico  
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: 9033 - Estrutura Metálica**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Execução de piso em chapa metálica xadrez nº 11	m <sup>2</sup>	449,500	365,86	164.454,07
	Fabricação de peças estruturais de aço anticorrosivo	t	22,130	5.500,00	121.715,00
	Fornecimento de perfil estrutural de aço anticorrosivo (chapa dobrada)	t	22,130	4.576,00	101.266,88
	Lixamento de superfície metálica com lixadeira elétrica, para preparação e conservação manual	m <sup>2</sup>	3.340,125	9,38	31.330,37
	Montagem de estrutura de aço anticorrosivo	t	22,130	4.020,00	88.962,60
	Transporte e lançamento de estruturas metálicas até 25 toneladas	pc	4,000	3.313,01	13.252,04
Total do Grupo:					520.980,96

**Grupo: 9035 - Pintura**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Aplicação de esmalte sobre ferrugem -Hamerite	m <sup>2</sup>	1.070,000	8,29	8.870,30
	Pintura anticorrosiva (primer epoxi), com uma demão, a revólver	m <sup>2</sup>	2.977,133	4,74	14.111,61
	Pintura de acabamento (esmalte sintético), com duas demãos, a revólver	m <sup>2</sup>	6.685,742	6,40	42.788,74
Total do Grupo:					65.770,65

**Grupo: 9050 - Demolições**

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	Carga de material de 2ª categoria	m <sup>3</sup>	1.191,600	1,69	2.013,80
	Demolição de cobertura de fibra de vidro em passarelas	m <sup>2</sup>	563,060	4,59	2.584,44
40090	Demolição de concreto armado com martelete	m <sup>3</sup>	48,400	393,86	19.062,82
	Momento extraordinário de transporte de usinados a frio, para distância além de 5,00 km	m <sup>3</sup> xkm	1.936,000	1,20	2.323,20
	Momento extraordinário para transporte de material de 2ª categoria para distâncias além de 5 km	m <sup>3</sup> xkm	750,000	1,29	967,50
	Transporte de material de 2ª categoria até a distância de 5 km	m <sup>3</sup>	30,000	9,96	298,80
	Transporte de usinados a frio até a distância de 5,00 km, inclusive carga e descarga	m <sup>3</sup>	77,440	15,48	1.198,77
Total do Grupo:					28.449,33

Total do Orçamento: 985.273,28

Importa o presente orçamento em novecentos e oitenta e cinco mil e duzentos e setenta e três reais e vinte e oito centavos.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos  
Orçamento : 620-0/2009  
Variação : Ampliação e reforma de passarela em estrutura mista  
Trecho : DF - 051, em frente ao zoológico  
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 Gerais	11,7711	89.213,76	115.977,89	115.977,89
Infra-estrutura	2,9241	22.162,13	28.810,78	28.810,78
Blocos	0,6075	4.604,06	5.985,28	5.985,28
Pilares	22,2576	168.691,06	219.298,39	219.298,39
Estrutura Metálica	52,8768	400.754,58	520.980,96	520.980,96
Pintura	6,6754	50.592,80	65.770,65	65.770,65
Demolições	2,8875	21.884,10	28.449,33	28.449,33
<b>Total geral</b>	<b>100,0000</b>	<b>757.902,52</b>	<b>985.273,28</b>	<b>985.273,28</b>