

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos BDI de 30,00%
Orçamento : 617-0/2009
Variação : Implantação e Pavimentação da Ligação Samambia (BR-060) ao Recanto das Emas (Fazendinha)
Rodovia : BR060
Extensão : 1.880,390 m Data Base : 05/04/2009
Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

Grupo: 9001 - Terraplenagem

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Limpeza superficial da camada vegetal (*)	m²	21.564,680	0,10	2.156,46
	2	Escavação, Carga e Transporte de Material de 1ª cat.DMT 1000 a 1200m	m³	42.750,780	6,45	275.742,53
4102	3	Desmatamento, destocamento e limpeza de áreas com árvore de Ø inferior a 0,15m (*)	m²	9.001,950	0,10	900,19
	4	Desmatamento destocamento, árvores Ø superior a 0,30m (**)	un	50,000	47,08	2.354,00
4170	5	Compactação de aterros com grau mínimo de 95% do Proctor Normal (*)	m³	2.170,810	2,33	5.057,98
4171	6	Compactação de aterros com grau mínimo de 100% do Proctor Normal (*)	m³	10.089,950	5,17	52.165,04
Total do Grupo:						338.376,20

Grupo: 9002 - Pavimentação

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4201	1	Regularização e compactação do subleito (*)	m²	30.762,120	2,22	68.291,90
4231	2	Transporte de concreto betuminoso usinado a quente, com DMT até 5 km (*)	m³	1.418,120	18,07	25.625,42
	3	Base em solo cal com 6% de cal em peso (incl. fornec. cal e transp. solos até 5 km)	m³	4.560,980	62,85	286.657,59
4126	4	Momento extraordinário de transporte de material de 1ª cat ou solo de jazida DMT além de 5 km (*)	m³xkm	78.448,860	1,20	94.138,63
4214	5	Sub-base ou base de brita graduada (*)	m³	3.976,550	136,94	544.548,75
4230	6	Transporte de brita graduada, usina pista para DMT até 5km (*)	m³	5.567,180	15,48	86.179,94
4234	7	Momento extraordinário de transporte de brita graduada (*)	m³xkm	272.791,600	1,20	327.349,92
4221	8	Concreto betuminoso usinado a quente, incluindo espalhamento e compactação (*)	m³	1.418,120	287,08	407.113,88
4235	9	Momento extraordinário de transporte de concreto betuminoso usinado a quente p distância além 5km(*)	m³xkm	24.107,970	1,55	37.367,35
4219	10	Imprimação (*)	m²	25.437,620	0,13	3.306,89
	11	Pintura de ligação (*)	m²	52.670,530	0,13	6.847,16
	12	Remoção mecanizada de revestimento betuminoso(**)	m³	80,000	8,50	680,00
	13	Cart - Camada Antereflexão de Trincas	m²	24.725,460	1,30	32.143,09
Total do Grupo:						1.920.250,52

Grupo: 9003 - Drenagem e Obras de Arte Correntes

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Bueiro simples tubular de concreto com Ø 0,60m	m	92,000	267,67	24.625,64
	2	Entrada d água EDA-01	un	8,000	46,10	368,80
	3	Descida d água tipo rápida - canal retangular DAR-02	m	30,000	75,80	2.274,00
	4	Descida d água aterros em degraus DAD-01	m	20,000	103,08	2.061,60
	5	Dissipador de energia DEB-01	un	8,000	233,20	1.865,60

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos BDI de 30,00%
Orçamento : 617-0/2009
Variação : Implantação e Pavimentação da Ligação Samambia (BR-060) ao Recanto das Emas (Fazendinha)
Rodovia : BR060
Extensão : 1.880,390 m Data Base : 05/04/2009
Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

Grupo: 9003 - Drenagem e Obras de Arte Correntes

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4535	6	Meio-fio premoldado de concreto padrão NOVACAP (fornecimento) (*)	m	4.060,000	23,87	96.912,20
	7	Execução de boca de lobo simples com meio fio vazado	un	9,000	345,78	3.112,02
4540	8	Assentamento de meios-fios padrão NOVACAP , incluindo escor. com bolas de concr. e rejuntamento (*)	m	4.060,000	14,50	58.870,00
4512	9	Carga, descarga e transporte até 5 km de elementos premoldados, meios-fios diversos e cordões (*)	t	381,640	16,93	6.461,16
4523	10	Momento extraordinário de transporte de elementos premoldados para distância além de 5 km (*)	txkm	6.487,880	0,57	3.698,09
	11	Escavação mecanica de valas até a profundidade 3,0 m em material de 1ª categoria	m³	316,710	5,93	1.878,09
	12	Escor descontinuo espaç. de 2,00 m entre pranchões inclusive retirada de mat. consid. 5 util. para valas de até 3,00 m de prof. para bueiros de 0,60 m	m²	158,820	7,38	1.172,09
	13	Enchimento manual de vala com apiloamento mecanico em camadas de 0,20 m de espessura	m³	123,030	4,58	563,47
	14	Enchimento de mecanico de vala com apiloamento mecanico em camadas de 0,20 m de espessura	m³	193,680	4,90	949,03
Total do Grupo:						204.811,79

Grupo: 9004 - Obras Complementares

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4603	1	Plantio de grama batatais em mudas (*)	m²	18.000,000	3,52	63.360,00
	2	Guarda-Corpo em Concreto h= 1,20m e= 0,15m	m	20,000	381,74	7.634,80
	3	Suavização dos taludes espalhamento do solo vegetal e escarificação em caixas de empréstimos	ha	0,500	2.564,06	1.282,03
	4	Fornecimento insumos: calcáreo, adubo e sementes para caixas de empréstimos	ha	0,500	1.146,99	573,49
	5	Preparação do solo para plantio de sementes em caixas de empréstimos (correção adubação e gradagem)	ha	0,500	1.256,28	628,14
	6	Plantio de semente de gramíneas e leguminosas em caixas de empréstimos	ha	0,500	265,27	132,63
	7	Defensas metálicas semi-maleáveis	m	200,000	197,28	39.456,00
	8	Barreira de concreto armado seção F simples	m	40,000	493,19	19.727,60
Total do Grupo:						132.794,69

Grupo: 9006 - Sinalização

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
5385	1	Sinalização vertical (*)	m²	38,280	323,09	12.367,88

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos BDI de 30,00%
Orçamento : 617-0/2009
Variação : Implantação e Pavimentação da Ligação Samambia (BR-060) ao Recanto das Emas (Fazendinha)
Rodovia : BR060
Extensão : 1.880,390 m Data Base : 05/04/2009
Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

Grupo: 9006 - Sinalização

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
4108	2	Tachões bidirecionais (fornecimento transporte e implantação) (*)	un	50,000	66,18	3.309,00
5390	3	Sinalização horizontal manual (*)	m²	340,000	29,44	10.009,60
5005	4	Sinalização horizontal mecânica (*)	m²	1.328,250	28,02	37.217,56
	5	Placa de sinalização viária (madeira) para execução da obra Desvio e orientação durante a obra	m²	50,000	94,48	4.724,00
	6	serviço de sinalização horizontal viária com duração de 1 ano (provisória obra - desvio)	m²	265,650	28,02	7.443,51
4105	7	Tachas monodirecionais (fornecimento, transporte e implantação) (*)	un	50,000	33,09	1.654,50
4106	8	Tachas bidirecionais (fornecimento, transporte e implantação) (*)	un	80,000	39,71	3.176,80
4107	9	Tachões monodirecionais (fornecimento, transporte e implantação) (*)	un	100,000	55,15	5.515,00
Total do Grupo:						85.417,85

Grupo: 9007 - Fornecimento Materiais Betuminosos

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	CAP 50/70	T	200,810	1.695,85	340.543,63
	2	RR-2C Flex	t	29,670	2.408,23	71.452,18
	3	RRC-2C	T	13,170	1.661,92	21.887,48
	4	CM-30	T	38,160	2.442,05	93.188,62
Total do Grupo:						527.071,91

Grupo: 9014 - Locação de Veículos Para Fiscalização

Código	Referência	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	1	Locação de veículos leves (incluindo manutenção e combustível) (***)	mês	4,000	4.429,81	17.719,24
	2	Locação de veículos utilitários (incluindo manutenção e combustível) (***)	mês	4,000	5.618,45	22.473,80
Total do Grupo:						40.193,04

Total do Orçamento: 3.248.916,00

Importa o presente orçamento em três milhões, duzentos e quarenta e oito mil e novecentos e dezesseis reais.

Setor : NORC - Núcleo de Orçamentos e Custos

BDI de 30,00%

Orçamento : 617-0/2009

Variação : Implantação e Pavimentação da Ligação Samambia (BR-060) ao Recanto das Emas (Fazendinha)

Rodovia : BR060

Extensão : 1.880,390 m

Data Base : 05/04/2009

Tab. Preços : 34 - Tabela de Preços dos Serviços (Exceto OAE)

Discriminação	Percentual	Custo	Preço	Preço/m
Terraplenagem	10,4150	260.289,38	338.376,20	179,95
Pavimentação	59,1043	1.477.115,78	1.920.250,52	1.021,19
Drenagem e Obras de Arte Correntes	6,3040	157.547,53	204.811,79	108,91
Obras Complementares	4,0874	102.149,76	132.794,69	70,62
Sinalização	2,6291	65.706,03	85.417,85	45,42
Fornecimento Materiais Betuminosos	16,2230	405.439,93	527.071,91	280,29
Locação de Veículos Para Fiscalização	1,2372	30.917,72	40.193,04	21,37
Total geral	100,0000	2.499.166,15	3.248.916,00	1.727,75