



Setor : 3 - Diretoria de Obras de Transportes
Orçamento : 078-1/2012
Descrição : Projeto Básico de Eng^o - Março/2012 - DIOT
Variação : Terraplanagem Resumida
Rodovia : SC-405 - ENTR. SC-401 (TREVO DA SETA) - ENTR. SC-406 (TREVO DO ERASMO)
Trecho : SC-401 (TREVO DA SETA) - PONTE S/RIO TAVARES
Subtrecho : IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS, CICLOVIA E FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS
Extensão : 2,340 KM

Valores expressos em Reais (R\$)

Data-base do Referencial de Preço : 15/08/2010

Grupo: 1 - Terraplanagem

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
50350	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSPORTE E ESPALHAMENTO EM SOLO - DMT= 4,750 KM	M3	2.400,000	24,52	58.848,00
52161	CARGA TRANSPORTE E ESPALHAMENTO DE PEDRA PULMAO	M3	470,000	49,03	23.044,10
52015	COMPACTACAO DE ATERRO EM ROCHA	M3	470,000	1,68	789,60
Total do Grupo:					82.681,70

Grupo: 2 - Pavimentação

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
53000	REGULARIZACAO DO SUB LEITO 100% PROCTOR NORMAL	M2	2.084,000	1,04	2.167,36
53130	CAMADA DE MACADAME SECO	M3	383,000	65,15	24.952,45
53190	CAMADA DE BRITA GRADUADA	M3	318,000	99,97	31.790,46
53300	IMPRIMACAO	M2	1.832,000	0,31	567,92
53310	PINTURA DE LIGACAO	M2	4.372,000	0,24	1.049,28
80	CAMADA CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE	T	714,000	96,06	68.586,84
8050	REMOCAO DE CAMADA GRANULAR	M3	190,000	11,60	2.204,00
82200	REMOCAO DE PAVIMENTO DE CBUQ	M3	35,000	15,22	532,70
Total do Grupo:					131.851,01

Grupo: 3 - Drenagem

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
65851	EXECUCAO DE GALERIAS D=40 CM - TUBO CA 1	M	220,000	96,32	21.190,40
66150	CORPO DE BSTC D=60 CM COM LASTRO DE BRITA - TUBO CA 1	M	315,000	171,76	54.104,40
45245	CONCRETO FCK 15 MPA COM BRITA COMERCIAL	M3	232,000	457,09	106.044,88
45290	FORMAS COMUNS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE DUAS VEZES	M2	745,000	65,60	48.872,00
45320	LASTRO DE BRITA COM BRITA COMERCIAL	M3	31,000	113,95	3.532,45
65001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO	M3	1.277,000	16,50	21.070,50
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	1.120,000	17,62	19.734,40
92286	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE BRITA COMERCIAL	M3	1.120,000	57,62	64.534,40
57200	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=40 CM E H=1,5 M	UNID	12,000	1.889,08	22.668,96
57400	CAIXA COLETORA COM BOCA DE LOBO PARA BSTC D=60 CM E H=1,5 M	UNID	18,000	2.101,43	37.825,74
56301	MEIO FIO DE CONCRETO SIMPLES PRE-FABRICADO(15X30X100CM)	M	2.200,000	24,40	53.680,00
55500	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - TIPO II	M	300,000	51,52	15.456,00
49020	LIMPEZA DE BUEIRO	M3	500,000	37,55	18.775,00
Total do Grupo:					487.489,13

Grupo: 4 - Obras de Arte Correntes

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
66111	CORPO DE BSTC D=80 CM COM LASTRO DE BRITA - TUBO CA 1	M	400,000	245,50	98.200,00
45245	CONCRETO FCK 15 MPA COM BRITA COMERCIAL	M3	101,000	457,09	46.166,09
45290	FORMAS COMUNS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE DUAS VEZES	M2	552,000	65,60	36.211,20
45305	ARMADURA ACO CA-50 FORNECIMENTO DOBRAGEM E COLOCACAO	KG	1.109,000	10,86	12.043,74
65001	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS PARA OBRAS DE ARTE CORRENTES EM SOLO	M3	1.200,000	16,50	19.800,00
65200	REATERRO E APILOAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	1.208,000	17,62	21.284,96
92155	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AREIA COMERCIAL	M3	1.208,000	72,67	87.785,36
78400	CAIXA COLETORA DE SARJETA PARA BSTC DE D=80 CM E H=2,0 M	UNID	13,000	2.048,14	26.625,82
Total do Grupo:					348.117,17

Grupo: 5 - Sinalização

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
80400	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA BRANCA	M2	120,000	14,85	1.782,00
80450	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA AMARELA	M2	1.548,000	15,33	23.730,84
80451	PINTURA DE FAIXA HORIZONTAL COM TINTA ACRILICA VERMELHA	M2	694,000	15,33	10.639,02
80550	PINTURA DE SETA E/OU DIZERES NA PISTA	M2	468,000	22,51	10.534,68
81250	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES MONO-REFLETIVOS	UNID	640,000	39,34	25.177,60
81251	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHOES BI-REFLETIVOS	UNID	640,000	40,25	25.760,00
81253	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TACHINHAS BI-REFLETIVAS	UNID	100,000	17,50	1.750,00
80931	SINALIZACAO - PLACAS DE 30 X 90 CM - GT/VI	UNID	40,000	111,89	4.475,60
Total do Grupo:					103.849,74



Setor : 3 - Diretoria de Obras de Transportes
Orçamento : 078-1/2012
Descrição : Projeto Básico de Eng^a - Março/2012 - DIOT
Variação : Terraplenagem Resumida
Rodovia : SC-405 - ENTR. SC-401 (TREVO DA SETA) - ENTR. SC-406 (TREVO DO ERASMO)
Trecho : SC-401 (TREVO DA SETA) - PONTE S/RIO TAVARES
Subtrecho : IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS, CICLOVIA E FAIXAS DE PEDESTRES ELEVADAS
Extensão : 2,340 KM

Valores expressos em Reais (R\$)

Data-base do Referencial de Preço : 15/08/2010

Grupo: 6 - Obras Complementares

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
56400	MEIO-FIO DE CONCRETO 12 X 15 CM - MOLDADO POR EXTRUSAO	M	80,000	11,34	907,20
45245	CONCRETO FCK 15 MPA COM BRITA COMERCIAL	M3	7,000	457,09	3.199,63
81950	CALCADA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM CONCRETO	M2	3.600,000	30,16	108.576,00
81951	CICLOVIA EM LASTRO DE BRITA COM REVESTIMENTO EM CONCRETO COLORIDO - COR VERMELHA	M2	3.600,000	53,09	191.124,00
81952	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL 20x20x2,0 CM EM LASTRO DE BRITA/CONCRETO	M	4.900,000	21,25	104.125,00
65200	REATERRO E APOIAMENTO EM CAMADAS DE 20 CM	M3	1.080,000	17,62	19.029,60
92155	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE AREIA COMERCIAL	M3	1.080,000	72,67	78.483,60
65150	ESCAVACAO MANUAL DE SOLOS	M3	250,000	58,55	14.637,50
90550	CONCRETO FCK 20 MPA - PREPARO LANCAMENTO E CURA	M3	130,000	469,67	61.057,10
45290	FORMAS COMUNS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE DUAS VEZES	M2	1.446,000	65,60	94.857,60
45305	ARMADURA ACO CA-50 FORNECIMENTO DOBRAGEM E COLOCAÇÃO	KG	1.629,000	10,86	17.690,94
50	ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS PARA PAREDE DE 20 CM	M2	150,000	219,85	32.977,50
100	REMOCAO DE PAVIMENTO A LAJOTA	M2	600,000	1,44	864,00
53450	CALCAMENTO COM LAJOTAS SEXTAVADAS DE 10 CM	M2	600,000	66,84	40.104,00
81650	REMOCAO E RECALCAMENTO DE PAVIMENTO A LAJOTAS	M2	900,000	20,56	18.504,00
82050	REMOCAO DE CAMADA GRANULAR	M3	720,000	11,60	8.352,00
82200	REMOCAO DE PAVIMENTO DE CBUQ	M3	118,000	15,22	1.795,96
81700	REMOCAO E RELOCALIZACAO DE POSTES	UNID	3,000	1.116,73	3.350,19
81960	ABRIGO DE PASSAGEIRO - TIPO DEINFRA/DETER	UNID	9,000	4.455,03	40.095,27
Total do Grupo:					839.731,09

Grupo: 13 - Fornecimento de Material Asfáltico

Código	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
53490	AQUISIÇÃO DE CAP-50/70	T	43,700	1.507,50	65.877,75
53491	TRANSPORTE DE CAP-50/70	T	43,700	233,16	10.189,09
53510	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	2,200	2.473,33	5.441,32
53511	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	2,200	208,86	459,49
53550	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	3,600	1.245,13	4.482,46
53551	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	3,600	208,86	751,89
Total do Grupo:					87.202,00

Total: 2.080.921,84
Mobilização e Desmobilização (2,00) %: 41.618,43
Total Geral: 2.122.540,27

Importa o presente orçamento em dois milhões, cento e vinte e dois mil e quinhentos e quarenta reais e vinte e sete centavos.