



MUNICÍPIO DE TIMBÓ					
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO E MEIO AMBIENTE					
QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO					
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
LOCAL: RUA GEHARD SPIESS					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
1	TERRAPLENAGEM				
1.1	Remoção de solos inservíveis, e retirada de material para nivelamento do greide, com transporte (até 5Km) e espalhamento no bota-fora	m³	2.414,34	11,11	26.823,36
1.2	Aterro e Reaterro com macadame, até ao greide definido para a pavimentação, conformação do greide com macadame compactado	m³	2.414,34	27,72	66.925,61
TOTAL DO ITEM TERRAPLENAGEM					93.748,97
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
2.1	Regularização e compactação do sub leito	m²	5.469,75	1,93	10.556,62
2.2	Base de brita graduada, e = 20 cm	m²	5.469,75	29,86	163.326,74
2.3	Imprimação CM - 30	m²	5.469,75	3,43	18.761,24
2.4	Pintura de ligação RR - 2C	m²	5.469,75	1,28	7.001,28
2.5	Camada de revestimento c/ C.B.U.Q., Faixa "C", e = 5 cm	m²	5.469,75	29,19	159.662,00
TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÃO					359.307,88
3	DRENAGEM PLUVIAL				
2.1	Escavação mecânica (abertura de vala), para assentamento dos tubos de concreto pré moldados	m³	669,60	7,49	5.015,30
2.2	Aterro e Reaterro com macadame, até ao greide definido para a pavimentação, conformação do greide com macadame compactado	m³	903,05	42,97	38.804,06
2.3	Fornecimento e implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 300mm, assentados sobre pranchas de madeira	m	65,00	68,77	4.470,05
2.4	Fornecimento e implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 400mm, assentados sobre pranchas de madeira	m	460,00	76,24	35.070,40
2.5	Fornecimento e implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados CA2 de diâmetro de 1.000mm, assentados sobre pranchas de madeira	m	140,00	367,96	51.514,40
2.5	Fornecimento e execução de caixas coletoras	unid	25,00	799,55	19.988,75
2.5	Fornecimento e execução de caixas de ligação	unid	1,00	1.004,35	1.004,35
TOTAL DO ITEM DRENAGEM					155.867,31
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	Meio fio de concreto extrusado 10x20x20 cm, conforme detalhe Tipo	m	1.089,00	34,40	37.461,60
TOTAL DO ITEM SERVIÇOS COMPLEMENTARES					37.461,60
5	SINALIZAÇÃO				
Fornecimento e implantação de placas de sinalização (totalmente refletiva), conforme especificação do Código de Trânsito:					
5.1	R-1 - Dimensão = lado 25 cm (hexagonal)	unid	1,00	448,54	448,54
5.2	R-19 - 50x80cm	unid	4,00	448,54	1.794,16
5.3	A-32b = lado 50cm	unid	1,00	448,54	448,54
5.4	Aplicação de faixa refletiva sobre asfalto	m²	128,48	41,73	5.361,47
TOTAL DO ITEM SINALIZAÇÃO					8.052,71
TOTAIS R\$					654.438,47

EDI calculado = 28,00%

Timbo, janeiro de 2012

Luciana Hadmann
Luciana Hadmann
Engenheira Civil
CREA/SC 063169-4
Prefeitura de Timbó



QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO

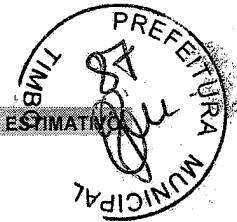
OBJETO: REPERFILAGEM
LOCAL: RUA POMERANOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS				
	Placa de Obra	m²	4,50	284,29	1.279,31
	TOTAL DO ITEM				1.279,31
2	TERRAPLENAGEM				
2.1	Remoção de paralelepípedos	m²	3.264,75	1,96	6.398,91
2.2	Remoção de solos inservíveis, e retirada de material para nivelamento do greide, com transporte (até 5Km) e espalhamento no bota-fora	m³	3.264,75	11,11	36.271,37
2.3	Aterro e Reaterro com macadame, até ao greide definido para a pavimentação, conformação do greide com macadame compactado	m³	2.611,80	27,72	72.399,10
	TOTAL DO ITEM				115.069,38
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	Base de brita graduada, e = 20 cm	m²	2.176,50	29,86	64.990,29
3.2	Limpeza de pista com caminhão pipa	m²	20.774,02	0,69	14.334,07
3.3	Imprimação CM - 30	m²	2.176,50	3,43	7.465,40
3.4	Pintura de ligação RR - 2C	m²	2.176,50	1,28	2.785,92
3.5	Reperfilagem com PMQ, e = 4cm	m³	830,96	451,52	375.195,06
3.6	Imprimação CM - 30	m²	20.774,02	3,43	71.254,89
3.7	Pintura de ligação RR - 2C	m²	20.774,02	1,28	26.590,75
3.8	Camada de revestimento c/ C.B.U.Q., Faixa "C", e = 4 cm	m²	20.774,02	23,51	488.472,00
	TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÃO				1.051.088,38
4	DRENAGEM				
4.1	Escavação mecânica (abertura de vala), para assentamento dos tubos de concreto pré moldados	m³	1.190,52	7,49	8.914,61
4.2	Reaterro compactado (compactador tipo sapo)	m³	990,33	42,97	42.554,08
4.3	Implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 300mm, incluindo assentamento sobre pranchas de madeira e rejuntamento (Tubos fornecidos pelo Município, demais materias por conta da contratada)	m	40,00	19,87	794,62
4.4	Implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 400mm, incluindo assentados sobre pranchas de madeira e rejuntamento (Tubos fornecidos pelo Município, demais materias por conta da contratada)	m	363,00	22,43	8.140,49
4.5	Implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 600mm, incluindo assentados sobre pranchas de madeira e rejuntamento (Tubos fornecidos pelo Município, demais materias por conta da contratada)	m	177,00	37,59	6.654,07
4.6	Implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 1.000mm, incluindo assentados sobre pranchas de madeira e rejuntamento (Tubos fornecidos pelo Município, demais materias por conta da contratada)	m	80,00	112,60	9.008,00
4.7	Fornecimento e execução de cabeçoteiras	unidade	27,00	1.894,35	27.117,59
4.8	Fornecimento e execução de cabeçote de ligação	unidade	1,00	733,53	733,53
	TOTAL DO ITEM DRENAGEM				103.562,92
5	SINALIZAÇÃO				
	Fornecimento e implantação de placas de sinalização (material refletivo), conforme especificação do Código de Trânsito.				
5.1	R-1 - Dimensão = lado 25 cm (hexagonal)	unidade	6,00	448,54	2.691,24
5.2	R-19 - Diâmetro = 60cm	unidade	3,00	448,54	1.345,62
5.3	A-32b = lado 60cm	unidade	10,00	448,54	4.485,40
5.4	Aplicação de faixa refletiva sobre asfalto - eixo, aplicação a frio	m²	244,42	13,50	3.299,67
5.5	Aplicação de faixa refletiva sobre asfalto - faixas e solas, aplicação a quente	m²	196,01	41,73	8.179,50
	TOTAL DO ITEM SINALIZAÇÃO				20.001,43
TOTAL GERAL					1.291.421,42

calculado = 28,00%

Luciana Hartmann
Luciana Hartmann
Engenheira Civil
CREA/SC 063169-4
Prefeitura de Timbó

Timbó, fevereiro de 2012



PROJETO : REPERFILAGEM
LOCAL : RUA FRITZ LORENZ

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	Placa de Obra	m ²	4,50	284,29	1.279,31
	TOTAL DO ITEM				1.279,31
2	TERRAPLENAGEM				
2.1	Remoção de paralelepípedos	m ²	1.063,80	1,96	2.085,05
2.2	Remoção de canteiros	m ²	116,35	5,60	651,56
2.3	Remoção de solos inservíveis, e retirada de material para nivelamento do greide, com transporte (até 5Km) e espalhamento no bota-fora	m ³	1.876,95	11,11	20.852,91
2.4	Aterro e Reaterro com macadame, até ao greide definido para a pavimentação, conformação do greide com macadame compactado	m ³	1.557,81	27,72	43.182,49
	TOTAL DO ITEM				66.772,01
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
3.1	Base de brita graduada, e = 20 cm	m ²	1.063,80	29,66	31.765,07
3.2	Limpeza de pista com caminhão pipa	m ²	28.020,00	0,69	19.333,80
3.3	Imprimação CM - 30	m ²	1.063,80	3,43	3.648,83
3.4	Pintura de ligação RR - 2C	m ²	1.063,80	1,28	1.361,66
3.5	Reperfilagem com PMQ, e = 5cm	m ³	1.401,00	451,52	632.579,52
3.6	Imprimação CM - 30	m ²	28.020,00	3,43	96.108,60
3.7	Pintura de ligação RR - 2C	m ²	28.020,00	1,28	35.865,60
3.8	Camada de revestimento c/ C.B.U.Q., Faixa "C", e = 4 cm	m ²	28.020,00	23,51	658.750,20
	TOTAL DO ITEM				1.479.413,28
4	DRENAGEM				
4.1	Escavação mecânica (abertura de vala), para assentamento dos tubos de concreto pré moldados	m ³	3.907,10	7,49	29.256,36
4.2	Reaterro compactado (compactador tipo sapo)	m ³	3.318,31	42,97	142.586,45
4.3	Implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 1.200mm, incluindo assentamento sobre pranchas de madeira e rejuntamento (Tubos fornecidos pelo Município, demais materias por conta da contratada)	m	315,00	112,60	35.469,00
4.4	Implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 1.200mm, incluindo assentamento sobre pranchas de madeira e rejuntamento (Tubos fornecidos pelo Município, demais materias por conta da contratada)	m	180,00	137,45	24.741,00
4.5	Implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 1.500mm, incluindo assentamento sobre base de concreto e rejuntamento (Tubos fornecidos pelo Município, demais materias por conta da contratada)	m	78,00	225,88	17.618,64
4.5	Implantação de rede de drenagem pluvial com tubos de concreto pré moldados de diâmetro de 2.000mm, incluindo assentamento sobre base de concreto e rejuntamento (Tubos fornecidos pelo Município, demais materias por conta da contratada)	m	78,00	309,08	24.108,24
4.7	Fornecimento e execução de caixa de ligação		6,00	1.004,35	6.026,10
	TOTAL DO ITEM				279.805,79
5	SINALIZAÇÃO				
	Fornecimento e implantação de placas de sinalização (totalmente refletiva), conforme especificação do Código de Trânsito:				
5.1	R-19 - 50x80cm	unid	6,00	448,54	2.691,24
5.2	A-32b = lado 60cm	unid	14,00	448,54	6.279,56
5.3	Fornecimento e colocação de tachões bidirecionais amarelos	unid	263,00	6,65	1.748,95
5.4	Aplicação de faixa refletiva sobre asfalto - eixo, aplicação a frio	m ²	269,09	13,50	3.632,72
5.5	Aplicação de faixa refletiva sobre asfalto - faixas e setas, aplicação a quente	m ²	340,77	41,73	14.220,33
	TOTAL DO ITEM				28.572,80
TOTAIS R\$					1.855.843,19

BDI Adotado 28%

Timbó, fevereiro de 2012

Luciana Hartmann
Luciana Hartmann
Engenheira Civil
CREA/SC 063169-4
Prefeitura de Timbó