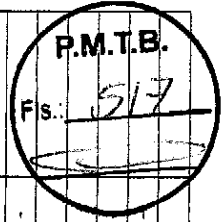


3.3.1	Imprimacao de base de pavimentacao com emulsao cm-30	m2	1.124,91	4,73	R\$	5.384,98	4,73	R\$	-
3.3.2	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	m2	1.124,91	1,26	R\$	700,87	1,26	R\$	-
3.3.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70	T	108,00	199,34	R\$	25.834,46	199,34	R\$	-
3.3.4	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUQ)	Txkm	2.851,20	0,50	R\$	1.710,72	0,50	R\$	-
3.4	PASSEIO								
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m2	500,70	31,75	R\$	19.076,68	31,75	R\$	-
3.4.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	ud	6,00	31,75	R\$	228,60	31,75	R\$	-
3.4.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive tra	ud	22,00	50,81	R\$	1.341,38	50,81	R\$	-
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	ud		31,50	R\$		31,50	R\$	-
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m2	1,18	435,00	R\$	615,96	435,00	R\$	-
4.1.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	ud	4,00	76,40	R\$	366,72	76,40	R\$	-
	TOTAL - RUA SÃO PEDRO				R\$	120.321,36		R\$	-
	TRAVESSA SÃO TOMÉ								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m2	2,00	278,85	R\$	669,24	278,85	R\$	-
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
2.1	SUPERFICIAL								
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, re	m	441,00	37,39	R\$	19.786,79	37,39	R\$	-
2.1.2	Meio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe	m	56,00	26,68	R\$	1.792,90	26,68	R\$	-
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profu	ud	1,00	1.604,96	R\$	1.925,95	1.604,96	R\$	-
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT	ud	1,00	414,81	R\$	497,77	414,81	R\$	-
2.2	SUBTERRÂNEA								
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5	m3	366,00	3,49	R\$	1.532,81	3,49	R\$	-
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m		24,49	R\$		24,49	R\$	-
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m		47,01	R\$		47,01	R\$	-
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta	m	244,00	22,36	R\$	6.547,01	22,36	R\$	-
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta	m		43,48	R\$		43,48	R\$	-
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m		165,00	R\$		165,00	R\$	-
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	ud	14,00	653,82	R\$	10.984,18	653,82	R\$	-
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até	m3	336,72	12,74	R\$	5.147,77	12,74	R\$	-
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m		25,77	R\$		25,77	R\$	7.545,46
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA								
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito	m3	502,62	1,77	R\$	1.067,56	1,77	R\$	-
3.2	BASE/ SUB-BASE								
3.2.1	Base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao - 15cm	m3	251,31	79,18	R\$	23.878,48	79,18	R\$	-
3.2.2	Sub-base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao - 15cm	m3	335,09	60,31	R\$	20.208,18	60,31	R\$	-



3.3	REVESTIMENTO		m2	1.675,43	4,73	R\$	509,74		4,73	R\$	-
3.3.1	Imprimacao de base de pavimentacao com emulsao cm-30		m2	1.675,43	1,26	R\$	2.533,25		1,26	R\$	-
3.3.2	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C		m2	201,05	199,34	R\$	48.092,77		199,34	R\$	-
3.3.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(cbuq),cap 50/70		T	5.307,72	0,50	R\$	3.184,63		0,50	R\$	-
3.3.4	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUQ)	Txkm									
3.4	PASSEIO										
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m2		745,74	31,75	R\$	28.412,70		31,75	R\$	-
3.4.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² /rampa)	ud		8,00	31,75	R\$	304,80		31,75	R\$	-
3.4.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive tra	ud		34,00	50,81	R\$	2.073,05		50,81	R\$	-
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	ud			31,50	R\$	-		31,50	R\$	-
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL										
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m2			435,00	R\$	-		435,00	R\$	-
4.1.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	ud		2,00	76,40	R\$	183,36		76,40	R\$	-
	TOTAL - TRAVESSA SÃO TOMÉ					R\$	192.375,90			R\$	7.545,46
1	TRAVESSA PARALELA SAN MARTIN "1"										
	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m2		2,00	278,85	R\$	669,24		278,85	R\$	-
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
2.1	SUPERFICIAL										
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, re	m		94,00	37,39	R\$	4.217,59		37,39	R\$	-
2.1.2	Meio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe	m		32,00	26,68	R\$	1.024,51		26,68	R\$	-
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profu	ud		1,00	1.604,96	R\$	1.925,95		1.604,96	R\$	-
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT	ud			414,81	R\$	-		414,81	R\$	-
2.2	SUBTERRÂNEA										
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5	m3		117,00	3,49	R\$	490,00		3,49	R\$	-
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m			24,49	R\$	-		24,49	R\$	-
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m			47,01	R\$	-		47,01	R\$	-
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta	m		78,00	22,36	R\$	2.092,90		22,36	R\$	-
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta	m			43,48	R\$	-		43,48	R\$	-
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m			165,00	R\$	-		165,00	R\$	-
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	ud		4,00	653,82	R\$	3.138,34		653,82	R\$	-
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até	m3		107,60	12,74	R\$	1.644,98		12,74	R\$	-
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m			25,77	R\$	-	78,00	25,77	R\$	2.412,07
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA										
3.1	TERRAPLENAGEM										
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito	m3		196,33	1,77	R\$	417,00		1,77	R\$	-
3.2	BASE/ SUB-BASE										
3.2.1	Base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao -	m3		98,16	79,18	R\$	9	77	79,18	R\$	-
3.2.2	Sub-base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao - e=15cm	m3		130,89	60,31	R\$	9,4	78	60,31	R\$	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME: MRS CONSTRUTORA LTDA EPP		CNPJ: 15.788.717/0001-17		REPROGRAMAÇÃO Nº 1			
OBRA		DESCRIÇÃO: Execução de galerias pluviais, pavimentação asfáltica, sinalização viária e serviços pr		CEI: 51.231.05110/76		DATA: 23/11/2015			
COORDENADA GEOGRÁFICA		LONGITUDE		LATITUDE					
CONTÁBIL		NÚMERO(S) EMPENHO(S)		VALOR DE EMPENHO		SALDO DE EMPENHO			
FINANCEIRO		1009/2015		22/06/2015		13/2015			
CONTRATO		NÚMERO/ANO: 104/2015		DT ASSINATURA 15/06/2015		VIGÊNCIA DT INÍCIO 15/06/2015 DT TÉRMINO 15/06/2017			
		DESCRIÇÃO: RUA RIO IGUAPE		EXECUÇÃO DT INÍCIO 22/06/2015 DT TÉRMINO 21/04/2016		PRAZO DE EXECUÇÃO 10 meses			
		VALOR ATUAL R\$ 420.262,18		VALOR COM REPROGRAMAÇÃO R\$ 491.522,80					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	PARA "OU"
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m2	2,00	278,85	R\$ 669,24			278,85	R\$ -
2 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	SUPERFICIAL								
2.1.1	Meio-fio [guia] de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, re	m	120,00	37,39	R\$ 5.384,16			37,39	R\$ -
2.1.2	Meio-fio rebaidado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe	m	32,00	26,68	R\$ 1.024,51			26,68	R\$ -
2.1.3	Dispersador de energia (III) DED-01 - DNIT	ud		1.433,21	R\$ -			1.433,21	R\$ -
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profu	ud	1,00	1.154,28	R\$ 1.385,14			1.604,96	R\$ -
2.1.4	Tampa em Ferro Fundido para poços de vista, Ø 0,60 m, profundidade média 1,50	ud	1,00	285,08	R\$ 342,10			285,08	R\$ -
2.2 SUBTERRÂNEA									
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5	m3	87,00	3,49	R\$ 364,36			3,49	R\$ -
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m		24,49	R\$ -			24,49	R\$ -
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m		47,01	R\$ -			47,01	R\$ -
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta	m		22,36	R\$ -			22,36	R\$ -
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta	m		43,48	R\$ -			43,48	R\$ -
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m	2,00	43,48	R\$ 104,35			165,00	R\$ -
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	ud	2,00	640,00	R\$ 1.536,00			653,82	R\$ -
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até	m3	80,04	12,74	R\$ 1.223,65			12,74	R\$ -
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m		25,77	R\$ -			25,77	R\$ -
3 PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA									
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito	m3	153,27	1,77	R\$ 325,54			1,77	R\$ -
3.2	TERRAPLENAGEM								
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m3	510,89	1,11	R\$ 680,51			1,77	R\$ -
3.3	BASE/ SUB-BASE								

P.M.T.B.
Fis: 520

3.3.2	Sub-base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao	m3	76,63	60,31	R\$	545,87		60,31	R\$	-
3.3.1	Base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao	m3	76,63	79,18	R\$	281,07		79,18	R\$	-
3.3.4	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUQ)	Txkm	3.439,32	0,50	R\$	2.063,59		0,50	R\$	-
3.4	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com emulsao cm-30	m2	510,89	4,73	R\$	2.899,81		4,73	R\$	-
3.4.2	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	m2	510,89	1,26	R\$	772,46		1,26	R\$	-
3.5	REVESTIMENTO									
3.4.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(cbuq),cap 50/70	T	61,30	199,34	R\$	14.663,45		199,34	R\$	-
3.4.4	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUQ)	Txkm	1.618,14	0,50	R\$	970,88		0,50	R\$	-
3.5	PASSEIO									
3.5.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m2	227,40	31,75	R\$	8.663,94		31,75	R\$	-
3.5.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	ud	4,00	31,75	R\$	152,40		31,75	R\$	-
3.5.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive tra	ud	10,00	54,66	R\$	655,92		54,66	R\$	-
3.5.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	ud		31,50	R\$	-		31,50	R\$	-
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m2	1,18	435,00	R\$	615,96		435,00	R\$	-
4.1.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	ud	4,00	76,40	R\$	366,72		76,40	R\$	-
	TOTAL - RUA RIO IGUAPE				R\$	57.691,63			R\$	-
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m2	2,00	278,85	R\$	669,24		278,85	R\$	-
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	SUPERFICIAL									
2.1.1	Melo-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, re	m	121,00	37,39	R\$	5.429,03		37,39	R\$	-
2.1.2	Melo-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe	m	32,00	26,68	R\$	1.024,51		26,68	R\$	-
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT	ud		1.433,21	R\$	-		1.433,21	R\$	-
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profu	ud	1,00	1.154,28	R\$	1.385,14		1.604,96	R\$	-
2.1.4	Tampa em Ferro Fundido para poços de visita, Ø 0,60 m, profundidade média 1,50	ud	1,00	285,08	R\$	342,10		285,08	R\$	-
2.2	SUBTERRÂNEA									
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5	m3	85,50	3,49	R\$	358,08		3,49	R\$	-
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m		24,49	R\$	-		24,49	R\$	-
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m		47,01	R\$	-		47,01	R\$	-
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta	m	57,00	22,36	R\$	1.529,42		22,36	R\$	-
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta	m		43,48	R\$	-		43,48	R\$	-
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m	2,00	43,48	R\$	104,35		165,00	R\$	-
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	ud	2,00	640,00	R\$	1.536,00		653,82	R\$	-
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador t	m3	78,66	12,74	R\$	1.202,56		12,74	R\$	-
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m		25,77	R\$	-	57,00	25,77	R\$	1.762,57

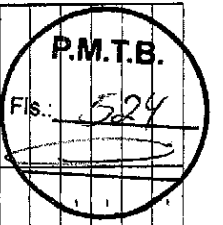
P.M.T.B.
Fis. 521

3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA									
3.1	TERRAPLENAGEM									
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito									
	m3	154,28	1,77	R\$	327,69			1,77	R\$	-
3.2	TERRAPLENAGEM									
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura									
	m3	514,26	1,11	R\$	684,99			1,77	R\$	-
3.3	BASE/ SUB-BASE									
3.3.2	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e=15cm									
	m3	77,13	60,31	R\$	5.582,05			60,31	R\$	-
3.3.1	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - e=15cm									
	m3	77,13	79,18	R\$	7.328,58			79,18	R\$	-
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUC)									
	Txkm	3.461,59	0,50	R\$	2.076,95			0,50	R\$	-
3.4	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.4.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30									
	m2	514,26	4,73	R\$	2.918,94			4,73	R\$	-
3.4.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C									
	m2	514,26	1,26	R\$	777,56			1,26	R\$	-
3.5	REVESTIMENTO									
3.4.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70									
	T	61,71	199,34	R\$	14.761,53			199,34	R\$	-
3.4.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUC)									
	Txkm	1.629,18	0,50	R\$	977,51			0,50	R\$	-
3.5	PASSEIO									
3.5.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm									
	m2	228,90	27,60	R\$	7.581,17			31,75	R\$	-
3.5.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)									
	ud	4,00	67,70	R\$	324,96			91,44	R\$	-
3.5.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive tra									
	ud	10,00	26,80	R\$	311,60			50,81	R\$	-
3.5.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m									
	ud		31,50	R\$	-			31,50	R\$	-
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo									
	m2	1,18	435,00	R\$	615,96			435,00	R\$	-
4.1.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm									
	ud	4,00	76,40	R\$	366,72			76,40	R\$	-
	TOTAL - RUA RIO IRIRI									
				R\$	58.226,64				R\$	1.762,67
	RUA RIO PARANÁ									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)									
	m2	2,00	278,85	R\$	669,24			278,85	R\$	-
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	SUPERFICIAL									
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, re									
	m	471,00	37,39	R\$	21.132,83	190,00		37,39	R\$	8.524,92
2.1.2	Meio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe									
	m	64,00	26,68	R\$	2.049,02			26,68	R\$	-
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT									
	ud		1.433,21	R\$	-			1.433,21	R\$	-
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profu									
	ud	1,00	1.154,28	R\$	1.385,14			1.604,96	R\$	-
2.1.4	Tampa em Ferro Fundido para poços de visita, Ø 0,60 m, profundidade média 1,50									
	ud	1,00	285,08	R\$	342,10			285,08	R\$	-
2.2	SUBTERRÂNEA									
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundid.									
	m3	309,00	3,49	R\$	1.099			3,49	R\$	-
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m									
	m		24,49	R\$	-			24,49	R\$	-

2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m		47,01	R\$		47,01	R\$	-	
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou al. Jo, junta	m	206,00	22,36	R\$	27,39	22,36	R\$	-	
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta	m		43,48	R\$	-	43,48	R\$	-	
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m		43,48	R\$	-	43,48	R\$	-	
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	ud	8,00	640,00	R\$	6.144,00	640,00	R\$	-	
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 3	m3	284,28	12,74	R\$	4.346,08	12,74	R\$	-	
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m		25,77	R\$	-	25,77	R\$	3.432,56	
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA									
3.1	TERRAPLENAGEM									
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito	m3	540,66	2,17	R\$	1.407,86	192,09	R\$	408,00	
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO									
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m2	1.802,20	1,11	R\$	2.400,53	640,30	R\$	1.360,00	
3.3	BASE/ SUB-BASE									
3.3.2	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e=15cm	m3	270,33	60,31	R\$	19.564,32	96,04	R\$	6.950,61	
3.3.1	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - e=15cm	m3	270,33	79,18	R\$	25.685,68	96,40	R\$	9.159,54	
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUC	TxKm	12.132,41	0,50	R\$	7.279,45	4326,43	R\$	2.595,86	
3.4	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO									
3.4.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30	m2	1.802,20	4,73	R\$	10.229,29	640,30	R\$	3.634,34	
3.4.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m2	1.802,20	1,26	R\$	2.724,92	640,30	R\$	968,13	
3.5	REVESTIMENTO									
3.4.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70	T	216,26	199,34	R\$	51.731,12	76,83	R\$	18.378,35	
3.4.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUC	TxKm	5.709,36	0,50	R\$	3.425,62	2028,47	R\$	1.217,08	
3.5	PASSEIO									
3.5.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m2	802,17	27,60	R\$	26.567,87	285,00	R\$	10.858,50	
3.5.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	ud	14,00	27,60	R\$	463,68		R\$	-	
3.5.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive tra	ud	36,00	54,66	R\$	2.361,31		R\$	-	
3.5.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	ud		31,50	R\$	-		R\$	-	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m2		435,00	R\$	-		R\$	-	
4.1.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	ud	2,00	76,40	R\$	183,36		R\$	-	
	TOTAL - RUA RIO PARANÁ			R\$	196.914,90			R\$	67.487,89	
	RUA RIO TÉLES									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m2	2,00	278,85	R\$	669,24		R\$	-	
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	SUPERFICIAL									
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, re	m	114,00	37,39	R\$	5.114,95		R\$	37,39	

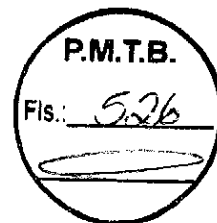
P.M.T.B.
Fls. 523

2.1.2	Melo-fio rebalçado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe	m	32,00	26,68	R\$	1 024,51	26,68	R\$	-
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT	ud		1.433,21	R\$	-	1.433,21	R\$	-
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profu	ud		1.154,28	R\$	-	1.604,96	R\$	-
2.1.4	Tampa em Ferro Fundido para poços de visita, Ø 0,60 m, profundidade média 1,50	ud		285,08	R\$	-	285,08	R\$	-
2.2	SUBTERRÂNEA								
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5	m3		3,49	R\$	-	3,49	R\$	-
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m		24,49	R\$	-	24,49	R\$	-
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m		47,01	R\$	-	47,01	R\$	-
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta	m		22,36	R\$	-	22,36	R\$	-
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta	m		43,48	R\$	-	43,48	R\$	-
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m	4,00	43,48	R\$	208,70	165,00	R\$	-
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	ud		640,00	R\$	-	653,82	R\$	-
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até	m3		12,74	R\$	-	12,74	R\$	-
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m		25,77	R\$	-	25,77	R\$	-
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA								
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito	m3	147,00	1,77	R\$	312,22	1,77	R\$	-
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m3	490,00	1,11	R\$	552,68	1,77	R\$	-
3.3	BASE/ SUB-BASE								
3.3.2	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e=15cm	m3	73,49	60,31	R\$	5.318,62	60,31	R\$	-
3.3.1	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - e=15cm	m3	73,49	79,18	R\$	6.982,73	79,18	R\$	-
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUQ	Txkm	3.298,66	0,50	R\$	1.979,20	0,50	R\$	-
3.4	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.4.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30	m2	490,00	4,73	R\$	2.781,24	4,73	R\$	-
3.4.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m2	490,00	1,26	R\$	740,88	1,26	R\$	-
3.5	REVESTIMENTO								
3.4.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), cap 50/70	T	58,80	199,34	R\$	14.065,43	199,34	R\$	-
3.4.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUQ	Txkm	1.152,32	0,50	R\$	691,39	0,50	R\$	-
3.5	PASSEIO								
3.5.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m2	218,10	27,60	R\$	7.223,47	31,75	R\$	-
3.5.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	ud	4,00	27,60	R\$	132,48	91,44	R\$	-
3.5.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive tra	ud	10,00	45,04	R\$	540,48	50,81	R\$	-
3.5.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	ud		31,50	R\$	-	31,50	R\$	-
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m2	1,18	435,00	R\$	615,96	435,00	R\$	-
4.1.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	ud	4,00	76,40	R\$	366,72	76,40	R\$	-
	TOTAL - RUA RIO TÊLES				R\$	49.420,90		R\$	-



RUA RIO CANOAS									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m2	2,00	278,85	R\$	669,24		278,85	R\$
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
2.1	SUPERFICIAL								
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, re	m	116,00	37,39	R\$	5.204,69		37,39	R\$
2.1.2	Meio-fio rebalçado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe	m	32,00	26,68	R\$	1.024,51		26,68	R\$
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT	ud		1.433,21	R\$	-		1.433,21	R\$
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profu	ud	1,00	1.433,21	R\$	1.719,85		1.433,21	R\$
2.1.4	Tampa em Ferro Fundido para poços de visita, Ø 0,60 m, profundidade média 1,50	ud	1,00	285,08	R\$	342,10		285,08	R\$
2.2	SUBTERRÂNEA								
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5	m3	97,50	3,49	R\$	408,34		3,49	R\$
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m		24,49	R\$	-		24,49	R\$
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m		47,01	R\$	-		47,01	R\$
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta	m	65,00	22,36	R\$	1.744,08		22,36	R\$
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta	m		35,60	R\$	-		35,60	R\$
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m		35,60	R\$	-		35,60	R\$
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	ud	4,00	640,00	R\$	3.072,00		640,00	R\$
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 3	m3	89,70	12,74	R\$	1.371,34		12,74	R\$
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m		25,77	R\$	-	65,00	25,77	R\$
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA								
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito	m3	149,02	2,17	R\$	388,03		2,17	R\$
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m3	496,73	1,11	R\$	661,64		1,11	R\$
3.3	BASE/ SUB-BASE								
3.3.2	Sub-base para pavimentacao com brita corrida, inclusive compactacao - e=15cm	m3	74,51	60,31	R\$	5.392,44		60,31	R\$
3.3.1	Base para pavimentacao com brita graduada, inclusive compactacao - e=15cm	m3	74,51	79,18	R\$	7.079,64		79,18	R\$
3.3.4	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUQ	Txkm	1.967,08	0,50	R\$	1.180,25		0,50	R\$
3.4	IMPRIMAÇÃO/PINTURA DE LIGAÇÃO								
3.4.1	Imprimacao de base de pavimentacao com emulsao cm-30	m2	496,73	4,73	R\$	2.819,44		4,73	R\$
3.4.2	Pintura de ligacao com emulsao RR-1C	m2	496,73	1,26	R\$	751,06		1,26	R\$
3.5	REVESTIMENTO								
3.4.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(cbuq),cap 50/70	T	59,60	199,34	R\$	14.256,79		199,34	R\$
3.4.4	Transporte comercial com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (CBUQ	Txkm	1.573,66	0,50	R\$	944,20		0,50	R\$
3.5	PASSEIO								
3.5.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m2	221,10	27,60	R\$	7.322,83		27,60	R\$
3.5.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	ud	4,00	27,60	R\$	1		27,60	R\$
3.5.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive tra	ud	10,00	45,04	R\$	540,48		45,04	R\$

P.M.T.B.
 Fis. 525



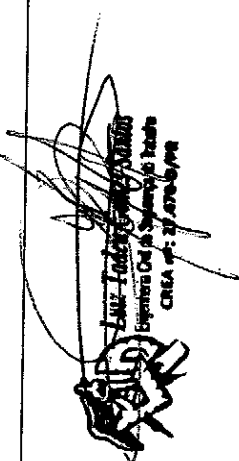
3.5.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	ud		31,50	R\$		31,50	R\$	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m2	1,18	435,00	R\$	615,96	435,00	R\$	-
4.1.2	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	ud	4,00	76,40	R\$	366,72	76,40	R\$	-
	TOTAL - RUA RIO CANOAS				R\$	58.008,11		R\$	2.010,06
TOTAL						420.262,18			71.260,62 +

Secretaria: **Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, Habitação e Meio Ambiente**

Nome: **Luiz Tadeu Gomes Santos**

Engº Fiscal de Obras

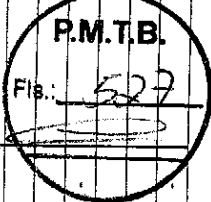
Assinatura:


Luiz Tadeu Gomes Santos
Engenheiro Civil de Habitação e Meio Ambiente
CREA nº: 27.476-6/MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
PLANILHA DE REPROGRAMAÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: MRS CONSTRUTORA LTDA EPP		CNPJ: 15.788.717/0001-17		REPROGRAMAÇÃO Nº 1				
OBRA	DESCRIÇÃO: Execução de galerias pluviais, pavimentação asfáltica, sinalização viária e serviços pre		ENDEREÇO: Diversas Ruas		DATA: 23/11/2015				
	COORDENADA GEOGRÁFICA		CEI: 51.231.06110/76						
	LATITUDE	LONGITUDE	ORDEM DE SERVIÇO	DATA	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO			
CONTÁBIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S)		009/2015	043/2015	20152697812				
FINANCEIRO	VIGÊNCIA		VALOR DE EMPENHO		SALDO DE EMPENHO				
CONTRATO	NÚMERO/ANO:	DT ASSINATURA	DT INÍCIO	DT TÉRMINO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR ATUAL			
	104/2015	15/06/2015	22/06/2015	15/06/2017	21/02/2016	08 meses			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	PARA "A" OU "B"
1	ESTRADA DOS GUARARAPES								
1.1	SERVIÇOS PREELIMINARES								
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m2	2,00	278,85	R\$ 669,24			278,85	R\$ -
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
2.1	SUPERFICIAL								
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, re	m	821,00	37,39	R\$ 36.836,63			37,39	R\$ -
2.1.2	Meio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe	m	20,00	26,68	R\$ 640,32			26,68	R\$ -
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profu	ud		1.439,36	R\$ -			1.604,96	R\$ -
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT	ud	2,00	228,90	R\$ 549,36			1.433,21	R\$ -
2.2	SUBTERRÂNEA								
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,5	m3	609,00	3,49	R\$ 2.550,49			3,49	R\$ -
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m		24,49	R\$ -			24,49	R\$ -
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m		47,01	R\$ -			47,01	R\$ -
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta	m		22,36	R\$ -	406,00		22,36	R\$ 10.893,79
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta	m		43,48	R\$ -			43,48	R\$ -
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m		43,48	R\$ -			165,00	R\$ -
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	ud	20,00	640,00	R\$ 15.360,00			653,82	R\$ -
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até	m3	560,28	12,74	R\$ 8.565,56			12,74	R\$ -
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m		25,77	R\$ -	406,00		25,77	R\$ 12.555,14
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA								
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito	m3	849,85	1,77	R\$ 1.805,06			1,77	R\$ -
3.2	TERRAPLENAGEM								
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m3	2.832,82	1,11	R\$ 3.773,32			1,77	R\$ -
3.3	BASE/ SUB-BASE								
3.3.2	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e	cm	424,92	60,31	R\$ 30.754,22			60,31	R\$ -





Merchant Bank

Rua Almirante Tamandaré, 2001
Curitiba / PR
Phone: (41) 3057-6770
Email: contato@royalmerchbank.com.br

CARTA FIANÇA

Nº 0000117/9/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA
CNPJ: 76.170.240/0001-04

VALOR: R\$ 20.742,34
(vinte mil, setecentos e quarenta e dois reais e trinta e quatro centavos)

VIGENCIA: De 15 de Junho de 2016 até 15 de Dezembro de 2017

GARANTIDO: MRS CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.788.717/0001-17

Rua: RUA NICOLA PELLANDA, 3331 - CURITIBA/PR

FINALIDADE DO OBJETO: Garantia da execução do Contrato nº 104/2015 referente as obras do objeto da Concorrência 03/2015.

Royal Empresa Fiduciária Ltda.: Companhia Fiduciária, legalmente constituída na forma da Lei, com sede em Curitiba, a Rua Almirante Tamandaré, 2001 CEP 80040-110 CNPJ nº 19.274.078/0001-22, por seus representantes legais, abaixo assinados, declara que se responsabiliza como fadador com amparo jurídico/legal, e em conformidade com a Lei 556, de 25 de junho de 1950, Artigos 256 a 259, Lei 3071 de 01 de janeiro de 1916, Artigos 1481 à 1504 e Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, Artigos 818 à 829, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, e com lastro no patrimônio líquido devidamente integralizado, da empresa MRS CONSTRUTORA LTDA - ME, com sede no Município de CURITIBA, CNPJ nº 15.788.717/0001-17, até o limite de R\$ 20.742,34 (vinte mil, setecentos e quarenta e dois reais e trinta e quatro centavos). A presente fiança é concedida de forma proporcional ao seu prazo e sua validade, conforme a finalidade e objeto do garantia da execução do contrato nº 104/2015 referente as obras objeto da concorrência 03/2015, ficando certo de V.ªs de verem no prazo de 03(três) dias após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida e até o prazo de vigência acima fixado, exigir da Royal Empresa Fiduciária Ltda., por meio de comunicação escrita, caso aliandada não cumpra suas obrigações, a prestação que lhe calha efetivar no âmbito e por efeito da presente fiança, de modo que assim não ocorra o fadador desonerado da obrigação assumida por função deste documento. Esta fiança não assegura riscos originários de outras modalidades ou de riscos especifica tais como: Multas, obrigações trabalhistas, de seguridade social, inclusive decorrente de acidentes de trabalho, custas e honorários advocatícios e indenizações que envolvam empregados da empresa aliandada ou terceiro. O fadador, recebendo a comunicação para honrar a fiança, efetuará o pagamento do valor devido dentro de 48 (quarenta e oito) horas seguintes a excussão dos bens da aliandada.

Curitiba, 10 de Dezembro de 2015.

ROYAL MERCHANT BANK

Rosana Maria Lennert
Socia Rosana Maria Lennert

ICP Brasil
Assinado digitalmente por
Rosana Maria Lennert
rosana@royalmerchbank.com.br

válido: * não-expirado: * não-revogado: *

www.royalmerchbank.com.br



Merchant Bank

Rua Almirante Tamandaré, 2001
Curitiba / PR
Phone: (41) 3057-6770
Email: contato@royalmerchantbank.com.br

CERTIFICADO

REFERENTE: CARTA FIANÇA Nº 00001179/2015

Prezados Senhores:

Para vossa informação e conferência de autenticidade, por favor, acessar nosso website como segue:

www.royalmerchantbank.com.br/pin

Digitar o número **000011792015** no campo indicado em seguida clique em verificar.

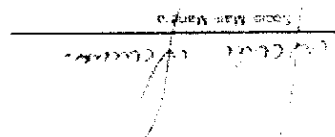
Após seguir os passos acima, será confirmado a autenticidade deste documento, favor verificar se todos os campos estão corretos ao documento em questão.

Em caso de dúvida, estamos à disposição para atendê-los:

E-mail: contato@royalmerchantbank.com.br
Telefones: (41) 3057-6770 / 9801-1734

Curitiba, 10 de Dezembro de 2015.

ROYAL MERCHANT BANK


Socio Marli Manera
Assinado digitalmente por
Marli Manera
maneramarli@gmail.com
válido:  não-expirado:  não-revogado: 

www.royalmerchantbank.com.br