



REFEITURA MUNICIPAL DE TELEMÃO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME	ENDEREÇO	CNPJ	MEDICÇÃO Nº.
MRS CONSTRUTORA LTDA EPP	15.788.717/0001-17		51.231.061/1076	4
DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO DE GALERIAS PLUVIAIS, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E SERVIÇOS PRELIMINARES - Lote 2	DATA	INTERVENÇÃO	DATA:
COORDENADOR GEOMÉTRICO	LONGITUDE	22/06/2015	01/12/2015	23/11/2015
CONTA-BIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S)	VALOR DE EMPENHO	ART. EXECUÇÃO	DATA INICIAL:
FINANCEIRO	7450/2015, 7451/2015, 15009/2015 e 15010/2015	R\$ 513.095,87	20152697812	23/11/2015
CONTRATO	NÚMERO(S) EMPENHO(S)	EXECUÇÃO	PRÓXIMO DE EXECUÇÃO	VALOR ATUALIZADO
104/2015	15006/2015	22/06/2015	21/02/2015	R\$ 513.095,87
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Pilha de obra em chapas de aço galvanizado (1.00x2.00m)	m²	2.00	270,85
1.1.1	Rua Rio Araguaia			334,62
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
2.1	SUPERFICIAL			
2.1.1	Médio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro.	m	520,00	37,39
2.1.1.1	Rua Rio Araguaia			44,87
2.1.2	Médio-fio rebaixado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro.	m	144,00	26,68
2.1.2.1	Rua Rio Araguaia			32,02
2.1.3	Dispersador de energia (III) DED-01 - DNIT	untd	1,00	1.604,96
2.1.3.1	Rua Rio Araguaia			1.925,95
2.1.4	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profundidade média 1,50m, incluindo degraus e lâmpa em ferro fundido	untd	1,00	1.439,36
2.1.4.1	Rua Rio Araguaia			1.727,23
2.2	SUBTERRÂNEA			
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, escavadeira hidráulica slesgotamento	m³	579,00	3,49
2.2.1.1	Rua Rio Araguaia			4,19
2.2.2	Corpo de BSTD diâmetro 0,40m	m		24,49
2.2.2.1	Rua Rio Araguaia			29,39
2.2.3	Corpo de BSTD diâmetro 0,60m	m		47,01
2.2.3.1	Rua Rio Araguaia			56,41
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia	m	386,00	22,36
2.2.4.1	Rua Rio Araguaia			26,83
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia	m		22,36
2.2.5.1	Rua Rio Araguaia			26,83
2.2.6	Adequação de Boca de Lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m		165,00
2.2.6.1	Rua Rio Araguaia			198,00
2.2.7	Boca de Lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT			

2.2.7.1	Rua Rio Araguaia	unl	18,00	653,82	784,58	14.122,51		14.122,51	100,00
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)	m³	532,68	12,74	15,29	8.143,61		8.143,61	100,00
2.2.8.1	Rua Rio Araguaia								
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m	386,00	25,77		11.936,66	11.936,66	11.936,66	100,00
2.2.9.1	Rua Rio Araguaia								
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					177.593,93	93.117,01	165.351,79	93,11
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (elétrico esteira de 160 HP) - altura média de corte 0,30m	m³	670,74	1,77	2,12	1.424,64		1.424,64	100,00
3.1.1.1	Rua Rio Araguaia								
3.2	BASE / SUB-BASE								
3.2.1	Base em Brita Graduada, inclusive compactação	m³	335,36	79,18	95,02	31.864,56	22.305,19	31.864,56	100,00
3.2.1.1	Rua Rio Araguaia								
3.2.2	Sub-Base em brita corrida, inclusive compactação	m³	447,15	60,31	72,37	32.361,14		32.361,14	100,00
3.2.2.1	Rua Rio Araguaia								
3.3	REVESTIMENTO								
3.3.1	Imprimação de base para pavimentação com emulsão CM - 30	m²	2.235,79	4,73	5,68	12.690,35	12.690,35	12.690,35	100,00
3.3.1.1	Rua Rio Araguaia								
3.3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	2.235,79	1,26	1,51	3.380,52	3.380,52	3.380,52	100,00
3.3.2.1	Rua Rio Araguaia								
3.3.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(CBUQ),cap 50/70, exclusive transporte - densidade de 2,40 T/m³ - e=5cm	£	214,63	199,34	239,21	51.341,21	51.341,21	51.341,21	100,00
3.3.3.1	Rua Rio Araguaia								
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 26,44m - densidade de 2,40 T/m³	TxKm	5.666,23	0,50	0,60	3.399,74	3.399,74	3.399,74	100,00
3.3.4.1	Rua Rio Araguaia								
3.4	PASSEIO								
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m²	995,16	31,75	38,10	37.915,60		37.915,60	100,00
3.4.1.1	Rua Rio Araguaia								
3.4.2	Rampa de acesso p/peçosas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	unld	14,00	31,75	38,10	533,40		533,40	100,00
3.4.2.1	Rua Rio Araguaia								
3.4.3	Planteio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de terra preta	unld	44,00	50,81	60,97	2.682,77			
3.4.3.1	Rua Rio Araguaia								
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	unld		31,50	37,80				
3.4.4.1	Rua Rio Araguaia								
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					916,80			
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m²		435,00	522,00				
4.1.1.1	Rua Rio Araguaia								
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	Unld	10,00	76,40	91,58	916,80			
4.2.1.1	Rua Rio Araguaia								
	TOTAL DA RUA RIO ARAGUAIA					261.759,59	105.053,67	40,76	232.663,99

WP

Q8

390,26

[illegible]

3.2.1	Base em Brita Graduada, inclusive compactação	m³	78,03	79,18	95,02	7.414,10	7.414,10	100,00	7.414,10	100,00
3.2.1.1	Travessa Rio Manso									
3.2.2	Sub-base em brita corrida, inclusive compactação	m³	104,05	60,31	72,37	7.530,31			7.530,31	100,00
3.2.2.1	Travessa Rio Manso									
3.3	REVESTIMENTO									
3.3.1	Imprimação de base para pavimentação com emulsão CM - 30	m²	520,26	4,73	5,68	2.953,00	2.953,00	100,00	2.953,00	100,00
3.3.1.1	Travessa Rio Manso									
3.3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	520,26	1,26	1,51	786,64	786,64	100,00	786,64	100,00
3.3.2.1	Travessa Rio Manso									
3.3.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/0, exclusive transporte - densidade de 2,40 t/m³ - e=5cm	t	49,95	199,34	239,21	11.948,44	11.948,44	100,00	11.948,44	100,00
3.3.3.1	Travessa Rio Manso									
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 5 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 26,4km - densidade de 2,40 t/m³	TxKm	1.318,68	0,50	0,60	791,21	791,21	100,00	791,21	100,00
3.3.4.1	Travessa Rio Manso									
3.4	PASSEIO									
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m²	231,57	31,75	38,10	8.822,82			8.822,82	100,00
3.4.1.1	Travessa Rio Manso									
3.4.2	Rampa de acesso piossas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	unid	4,00	31,75	38,10	152,40			152,40	100,00
3.4.2.1	Travessa Rio Manso									
3.4.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de terra preta	unid	10,00	50,81	60,97	609,72				
3.4.3.1	Travessa Rio Manso									
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	unid		31,50	37,80					
3.4.4.1	Travessa Rio Manso									
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					491,34				
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m²	0,59	435,00	522,00	307,98				
4.1.1.1	Travessa Rio Manso									
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	Unid	2,00	76,40	91,68	183,36				
4.2.1.1	Travessa Rio Manso									
	RUA DOURADO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					669,24			669,24	#DIV/0!
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m²	2,00	278,85	334,62	669,24			669,24	
1.1.1	Rua Dourado									
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS					21.667,20	3.216,10	14,94	5.637,69	26,02
2.1	SUPERFICIAL									
2.1.1	Melo-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro	m	120,00	37,39	44,87	5.384,16				
2.1.1.1	Rua Dourado									
2.1.2	Melo-fio rebaxado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro	m	36,00	26,68	32,02	1.152,58				
2.1.2.1	Rua Dourado									
2.1.3	Disipador de energia (III) DED-01 - DNIT									





[illegible]

W
S
S

[illegible]

2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia	m	29,00	22,36	26,83	778,13	778,13	100,00
2.2.4.1	Rua Campo Grande							
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia	m	-	43,48	52,18	-	-	-
2.2.5.1	Rua Campo Grande							
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m	-	165,00	198,00	-	-	-
2.2.6.1	Rua Campo Grande							
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	unid	3,00	653,82	784,58	2.353,75	-	-
2.2.7.1	Rua Campo Grande							
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 kg)	m²	40,00	12,74	15,29	611,52	611,52	100,00
2.2.8.1	Rua Campo Grande							
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m	29,00	25,77	-	896,80	896,80	100,00
2.2.9.1	Rua Campo Grande							
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					105.286,90	3.784,68	3,99
3.1	TERAPIA ENGENHEIRIA							
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (excavador esteira de 160 HP) - altura média de corte 0,30m	m³	388,33	1,77	2,12	846,05	-	-
3.1.1.1	Rua Campo Grande							
3.2	BASE / SUB-BASE							
3.2.1	Base em Brita Graduada, inclusive compactação	m³	199,16	79,18	95,02	18.923,39	3.784,68	20,00
3.2.1.1	Rua Campo Grande							
3.3.1	Sub-Base em brita corrida, inclusive compactação	m³	265,51	60,31	72,37	19.215,49	-	-
3.3.1.1	Rua Campo Grande							
3.3	REVESTIMENTO							
3.3.1	Imprimação de base para pavimentação com emulsão CM - 30	m²	1.327,76	4,73	5,68	7.536,48	-	-
3.3.1.1	Rua Campo Grande							
3.3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	1.327,58	1,26	1,51	2.007,30	-	-
3.3.2.1	Rua Campo Grande							
3.3.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)-cap 50/70, exclusivo transporte - densidade de 2,40 T/m³ - e=5cm	t	127,44	199,34	239,21	30.484,67	-	-
3.3.3.1	Rua Campo Grande							
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 25,4km - densidade de 2,40 T/m³	TxKm	3.364,41	0,50	0,60	2.018,65	-	-
3.3.4.1	Rua Dourado							
3.4	PASSEIO							
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m²	591,00	31,75	38,10	22.517,10	-	-
3.4.1.1	Rua Campo Grande							
3.4.2	Rampa de acesso p/peças com deficiência (Área = 2,88 m² /rampa)	unid	4,00	31,75	38,10	162,40	-	-
3.4.2.1	Rua Campo Grande							
3.4.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de terra preta	unid	26,00	60,81	60,97	1.585,27	-	-
3.4.3.1	Rua Campo Grande							
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	unid	-	31,50	37,80	-	-	-
3.4.4.1	Rua Campo Grande							

OK

OK

OK

