

ESTADO DO PARANÁ

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA		NOME		MRS CONSTRUTORA LTDA EPP		CNPJ:		15.788.717/0001-17		MEDIÇÃO Nº.		2	
OBRA		DESCRIÇÃO:		Execução de galerias pluviais, pavimentação asfáltica, sinalização viária e serviços preliminares - Diversas ruas		ENDERECO		51.231.0611076		DATA:		23/10/2015	
CONTABIL		NOME DO EMPREENHADOR		7450/2015 e 7451/2015		DATA		01/3/2015		ART. EXECUÇÃO		201525697812	
FINANCEIRO		NÚMERO DO CONTRATO		1506/2015		VIGÊNCIA		1506/2015		VALOR DE EMPENHO		R\$ 494.232,23	
CONTRATO		NÚMERO DO CONTRATO		1506/2015		VIGÊNCIA		1506/2015		VALOR DE EMPENHO		R\$ 494.232,23	
ITEM		DESCRIÇÃO		UNID.		QUANTIDADE		PREÇO UNIT. (R\$)		PREÇO UNIT. C/BD (R\$)		TOTAL (R\$)	
1		RUA RIO ARAQUAIA											
1.1		Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)		m²		2,00		276,85		334,62		669,24	
1.1.1		Rua Rio Araguaia										669,24	
2		SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										66.642,96	
2.1		SUPERFICIAL										39.738,45	
2.1.1		Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntao com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro		m		520,00		37,39		44,87		23.331,36	
2.1.1.1		Rua Rio Araguaia										23.331,36	
2.1.2		Meio-fio rebitado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntao com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro		m		144,00		26,68		32,02		4.610,30	
2.1.2.1		Rua Rio Araguaia										4.610,30	
2.1.3		Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT		unid.		1,00		1.604,96		1.925,95		1.925,95	
2.1.3.1		Rua Rio Araguaia										1.925,95	
2.1.4		Pogo de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,60m, profundidade média 1,50m, incluindo degraus e tampa em ferro fundido		unid.		1,00		1.439,36		1.727,23		1.727,23	
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, c/escavadeira hidráulica s/escoramento		m³		579,00		3,49		4,19		2.424,85	
2.2.1.1		Rua Rio Araguaia										2.424,85	
2.2.2		Corpo de BSTC diâmetro 0,40m		m									
2.2.2.1		Rua Rio Araguaia										29,39	
2.2.3		Corpo de BSTC diâmetro 0,60m		m									
2.2.3.1		Rua Rio Araguaia										47,01	
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		26,63		10.357,15	
2.2.4.1		Rua Rio Araguaia										10.357,15	
2.2.5		Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia		m				22,36		26,63		10.357,15	
2.2.5.1		Rua Rio Araguaia										10.357,15	

RUBENS SARTORI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PR-102562/D

2.2.6	Adequação de Boca de bloco existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m	-	165,00	198,00	-	-	-	-	-
2.2.6.1	Rua Rio Araçuaia									
2.2.7	Boca de bloco simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	unidade	18,00	653,82	784,56	14.122,51	-	14.122,51	100,00	-
2.2.7.1	Rua Rio Araçuaia									
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	8.143,61	100,00
2.2.8.1	Rua Rio Araçuaia									
3	PAVIMENTAÇÃO MARIA TERAPLENAGEM					177.593,93	38.449,00	21,65	72.234,78	40,67
3.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/traçador 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	Rua Rio Araçuaia									
3.2	BASE / SUB-BASE									
3.2.1	Base em Brita Graduada, inclusive compactação	m³	335,36	79,18	95,02	31.864,56	-	-	-	-
3.2.1.1	Rua Rio Araçuaia									
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 Araçuaia									
3.3	REVESTIMENTO									
3.3.1	Imprimação de base para pavimentação com emulsão CM - 30	m²	2.235,79	4,73	5,68	12.680,35	-	-	-	-
3.3.1.1	Rua Rio Araçuaia									
3.3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	2.235,79	1,26	1,51	3.380,52	-	-	-	-
3.3.2.1	Rua Rio Araçuaia									
3.3.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 507/0, exclusive transporte - densidade de 2,40 T/m³ - e=5cm	t	214,53	199,34	239,21	51.341,21	-	-	-	-
3.3.3.1	Rua Rio Araçuaia									
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DNIT 26.4km - densidade de 2,40 T/m³	Txkm	5.666,23	0,50	0,60	3.399,74	-	-	-	-
3.3.4.1	Rua Rio Araçuaia									
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	36,10	37.915,60	37.915,60	100,00	37.915,60	100,00
3.4.1.1	Rua Rio Araçuaia									
3.4.2	Rampa de acesso p/pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	unidade	14,00	31,75	36,10	533,40	533,40	100,00	533,40	100,00
3.4.2.1	Rua Rio Araçuaia									
3.4.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de terra preta	unidade	44,00	50,81	60,97	2.682,77	-	-	-	-
3.4.3.1	Rua Rio Araçuaia									
3.4.4	Atestado com altura maior do que 1,00 m	unidade	-	31,50	37,80	-	-	-	-	-
3.4.4.1	Rua Rio Araçuaia									
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL					916,80	-	-	-	-
4.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-reflexivo	m²	-	435,00	522,00	-	-	-	-	-
4.1.1	Rua Rio Araçuaia									
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua dimensões 45x25cm	unidade	10,00	76,40	91,68	916,80	-	-	-	-
4.2.1.1	Rua Rio Araçuaia									

Goretto Dipto Simonetto
 ARQUITETA
 CAU A-10970-3

RUBENS SARLO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PR-102562/D

2.1.2	Meio-fio rebatido de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e realce	m	36,00	26,68	32,02	1.152,58	-	-
2.1.2.1	Rua Dourado						-	-
2.1.3	Dispersador de energia (III) DED-01 - DNIT	unid	-	414,81	497,77	-	-	-
2.1.3.1	Rua Dourado						-	-
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 tampa em ferro fundido	unid	-	1.439,36	1.727,23	-	-	-
2.1.4.1	Rua Independência						-	-
2.2	SUBTERRÂNEA							
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, c/escavadeira hidráulica s/escapamento	m³	156,00	3,49	4,19	653,33	-	-
2.2.1.1	Rua Dourado						-	-
2.2.2	Corpo de BSTD, diâmetro 0,40m	m					-	-
2.2.2.1	Rua Dourado			24,49	29,39	-	-	-
2.2.3	Corpo de BSTD, diâmetro 0,60m	m	-	47,01	56,41	-	-	-
2.2.3.1	Rua Dourado						-	-
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia	m	104,00	22,36	26,83	2.790,53	-	-
2.2.4.1	Rua Dourado						-	-
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 Dourado						-	-
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BUS 01 DNIT	m	-	165,00	198,00	-	-	-
2.2.6.1	Rua Dourado						-	-
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BUS 01 DNIT	unid	8,00	653,82	784,56	6.276,67	-	-
2.2.7.1	Rua Dourado						-	-
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)	m²	143,50	12,74	15,29	2.193,83	-	-
2.2.8.1	Rua Dourado						-	-
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					41.762,31	-	-
3.1	TERRAPLENAGEM						-	-
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/retirador esteira de 160 HP) - altura média de corte 0,30m	m³	157,72	1,77	2,12	334,99	-	-
3.1.1.1	Rua Dourado						-	-
3.2	BASE, SUB-BASE							
3.2.1	Base em Brita Graduada, inclusive compactação	m³	78,85	79,18	95,02	7.492,01	-	-
3.2.1.1	Rua Dourado						-	-
3.3.1	Sub-Base em brita corria, inclusive compactação	m³	105,14	60,31	72,37	7.609,19	-	-
3.3.1.1	Rua Dourado						-	-
3.3	REVESTIMENTO							
3.3.1	Imprimação de base para pavimentação com emulsão CM - 30	m²	525,72	4,73	5,68	2.983,39	-	-
3.3.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	525,72	1,26	1,51	794,89	-	-



