



ESTADO DO PARANÁ

PLANILHA DE MEDICÃO DE OBRA



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 Rio Araguaia								
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	unid	18,00	693,82	784,58	14.122,51	100,00	14.122,51	14.122,51
2.2.7.1	Rua Rio Araguaia								
2.2.8	Compactação mecânica de valetas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)	m²	532,68	12,74	15,29	8.143,61	-	-	-
2.2.8.1	Rua Rio Araguaia								
3 PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA									
3.1 TERRAPLENAGEM									
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (citrator esteira de 160 HP - altura média de corte 0,30m	m²	670,74	1,77	2,12	1.424,64	1.424,64	100,00	1.424,64
3.1.1.1	Rua Rio Araguaia								
3.2	BASE / SUB-BASE								
3.2.1	Base em Brita Graduada, inclusive compactação	m²	336,36	79,18	95,02	31.864,56	-	-	-
3.2.1.1	Rua Rio Araguaia								
3.2.2	Sub-Base em brita corrida, inclusive compactação	m²	447,15	60,31	72,37	32.361,14	32.361,14	100,00	32.361,14
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	-	-	-
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	-	-	-
3.3.2.1	Rua Rio Araguaia								
3.3.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 507/0, exclusivo transporte - densidade de 2,40 T/m³ - e=5cm								
3.3.3.1	Rua Rio Araguaia	1	214,83	199,34	239,21	51.341,21	-	-	-
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 26,4km - densidade de 2,40 T/m³	T/km	5.696,23	0,50	0,60	3.399,74	-	-	-
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	37.915,50	-	-	-
3.4.1.1	Rua Rio Araguaia								
3.4.2	Rampa de acesso p/ pessoas com declividade (Área = 2,89 m² / rampa)	unid	14,00	31,75	38,10	533,40	-	-	-
3.4.2.1	Rua Rio Araguaia								
3.4.3	Platão de âncora isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de terra pela	unid	44,00	60,81	60,97	2.682,77	-	-	-
3.4.3.1	Rua Rio Araguaia								
3.4.4	Atuação com altura maior do que 1,00 m	unid	-	31,50	37,80	-	-	-	-
3.4.4.1	Rua Rio Araguaia								
4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
4.1 SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletiva	m²	-	435,00	522,00	-	-	-	-
4.1.1.1	Rua Rio Araguaia								
4.2.1	Placa esmalçada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	Unid	10,00	76,40	91,98	916,80	-	-	-
4.2.1.1	Rua Rio Araguaia								

2.1.2	Meio-fio rebatido de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, reunido com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro	m	36,00	28,68	32,02	1.152,58	-	-	-
2.1.2.1	Rua Dourado								
2.1.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT	unid	-	414,81	487,77	-	-	-	-
2.1.3.1	Rua Dourado								
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	-	1.439,36	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, classe de solo hidrúlica deslocamento	m³	156,00	3,48	4,19	633,33	-	-	-
2.2.1.1	Rua Dourado								
2.2.2	Corpo de BSTD diâmetro 0,40m	m	-	24,49	29,39	-	-	-	-
2.2.2.1	Rua Dourado								
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	2.780,53	-	-	-
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	52,16	-	-	-	-
2.2.5.1	Rua Dourado								
2.2.6	Adequação da Boca de tubo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m	-	165,00	198,00	-	-	-	-
2.2.6.1	Rua Dourado								
2.2.7	Boca de tubo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	unid	8,00	653,82	784,58	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	2.183,83	-	-	-
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 (citrato esteira de 160 HP) - altura média de corte 0,30m	m³	167,72	1,77	2,12	334,89	-	-	-
3.1.1.1	Rua Dourado								
3.2	BASE / SUB-BASE								
3.2.1	Base em Brita Gradada, inclusive compactação	m³	78,65	79,18	96,02	7.482,01	-	-	-
3.2.1.1	Rua Dourado								
3.3.1	Sub-Base em Brita corada, 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	2.963,96	-	-	-
3.3.2.1	Rua Dourado								
3.3.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	525,72	1,28	1,51	704,89	-	-	-
3.3.2.1	Rua Dourado								
3.3.3	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usando a quente (CBUQ), cap 5070, exclusive transporte - densidade de 2,40 T/m³ - e=5cm	m²	-	-	-	-	-	-	-

3.3.3.1	Rua Dourado	50,46	199,34	239,21	12.070,44	-	-	-
3.3.4	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 26,4km - densidade de 2,40 T/m ³							
3.3.4.1	Rua Dourado	1.332,14	0,50	0,60	799,28	-	-	-
3.4	PASSEIO							
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm							
3.4.1.1	Rua Dourado	234,00	31,75	38,10	8.915,40	-	-	-
3.4.2	Rampa de acesso pressosas com declividade (A=2,98 m ² /rampa)							
3.4.2.1	Rua Dourado	4,00	31,75	38,10	152,40	-	-	-
3.4.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de terra preta							
3.4.3.1	Rua Dourado	10,00	50,87	60,97	609,72	-	-	-
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m							
3.4.4.1	Rua Dourado		31,50	37,80		-	-	-
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				491,34	-	-	-
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-reflexivo							
4.1.1.1	Rua Dourado	0,59	435,00	522,00	307,98	-	-	-
4.2.1	Placa sinalizada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm							
4.2.1.1	Rua Dourado	2,00	78,40	91,68	183,36	-	-	-
	TOTAL DA RUA DOURADO				61.373,99	-	-	-
	RUA CAMPO GRANDE							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				669,24	-	-	-
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)							
1.1.1	Rua Campo Grande	2,00	278,85	334,82	669,24	-	-	-
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				19.839,37	-	-	-
2.1	SUPERFICIAL							
2.1.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro							
2.1.1.1	Rua Campo Grande	278,00	31,39	37,67	10.471,70	-	-	-
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 reaterro							
2.1.2.1	Rua Campo Grande	116,00	26,68	32,02	3.713,85	-	-	-
2.1.3	Dispersor de energia (III) DED-01 - DNT							
2.1.3.1	Rua Campo Grande		414,81	497,77		-	-	-
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 rampa em ferro fundido							
2.1.4.1	Rua Campo Grande	1,00	1.439,36	1.727,23	1.727,23	-	-	-
2.2	SUBTERRÂNEA							
2.2.1	Escavação de vala não secorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, cascalheira hidráulica deslocamento							
2.2.1.1	Rua Campo Grande	43,50	3,49	4,19	182,18	-	-	-
2.2.2	Corpo de BOTO diâmetro 0,40m							
2.2.2.1	Rua Campo Grande		24,49	29,39		-	-	-

3.4.4	Ajusto com altura maior do que 1,00 m									-	
3.4.4.1	Rua Campo Grande	unid.	31,50	37,86						-	
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA										
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					674,70		*		*	
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletiva	m²	0,58	455,00	522,00	307,98		-		-	
	Rua Campo Grande										
4.2.1	Placa esmaltada para identificação N/R da rua - dimensões 45x25cm										
4.2.1.1	Rua Campo Grande	Unid.	4,00	76,40	91,68	366,72		*		*	
TOTAL	TOTAL DA RUA					128.459,11		*		*	

Leir Tøden Gmel Sardin
Lagerveien 64 • 5490 Rindal
CMA 001 20 4700 004

RUBENS SARLO
ENG. CIVIL
CREA PR - 102562/D