



1. FEITURA MUNICIPAL DE TELÊMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: MRS CONSTRUTORA LTDA EPP		ENDEREÇO: 15.788.717/0001-17		CNPJ:		MEDIÇÃO Nº:	
OBRA	DESCRIÇÃO: Execução de galeria pluvial, pa vimentação asfáltica, sinalização viária e serviços preliminares - Lote 5		Diversas Ruas		CEI: 51.231.0611076		DATA:	
	COORDENADA GEOGRÁFICA	ORDEN DE SERVIÇO	DATA	INTERVENÇÃO	MATRÍCULA IMÓVEL	ART EXECUÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO	
	LATITUDE	009/2015	22/06/2015	01/3/2015		20152897812	DATA INICIAL:	
	LONGITUDE						DATA FINAL:	
CONTA BIL	NÚMERO(S) EMPENHO(S): 7454/2015, 7455/2015, 15009/2015 + 15010/2015		EXECUÇÃO		PRAZO DE EXECUÇÃO		VALOR INICIAL	
FINANCIAMENTO	NÚMERO/ANO: DT ASSINATURA	VIGÊNCIA	DT INÍCIO	DT TÉRMINO	PRAZO DE EXECUÇÃO		VALOR ATUALIZADO	
CONTRATO	10/4/2015	15/06/2015	22/06/2015	15/06/2017	PRAZO DE EXECUÇÃO		VALOR ATUALIZADO	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDIÇÃO ATUAL (R\$)	MEDIÇÃO ACUMULADA (R\$)
ESTRADA DOS GUARARAPES								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m²	2,00	278,85	334,62	669,24	669,24	669,24
1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)					669,24	669,24	669,24
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS SUPERFICIAL					87.951,29		
2.1	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro	m	821,00	37,39	44,87	36.836,63		
2.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)							
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	m	20,00	26,68	32,02	640,32		
2.1.2.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)							
2.1.3	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	-		
2.1.3.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)							
2.1.4	Disipador de energia (III) DED-01 - DNIT	unid	2,00	228,90	274,68	549,36		
2.1.4.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)							
2.2	SUBTERRÂNEA							
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m, c/escavadeira hidráulica s/escotamento	m³	609,00	3,49	4,19	2.550,49		
2.2.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)							
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m						
2.2.2.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)							
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m						
2.2.3.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)							
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia	m						
2.2.4.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)							
		m	406,00	22,36	26,83	10.893,79		

7

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	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m	-	43,48	52,18	-	-	-	-
2.2.6	Adequação de Boca de lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m	-	43,48	52,18	-	-	-	-
2.2.6.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m	-	43,48	52,18	-	-	-	-
2.2.7	Boca de lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	unid	20,00	640,00	768,00	15,360,00	-	-	-
2.2.7.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	unid	20,00	640,00	768,00	15,360,00	-	-	-
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)	m³	560,28	12,74	15,29	8,565,56	-	-	-
2.2.8.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m³	560,28	12,74	15,29	8,565,56	-	-	-
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas	m	406,00	25,77	-	12,555,14	-	-	-
2.2.9.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m	406,00	25,77	-	12,555,14	-	-	-
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					246,786,38	5,578,38	2,26	5,578,38
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/ritador esteira de 160 HP) - altura média de corte 0,30m	m³	849,85	1,77	2,12	1,805,06	1,805,06	100,00	1,805,06
3.1.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m³	849,85	1,77	2,12	1,805,06	1,805,06	100,00	1,805,06
3.2	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
3.2.1	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	2,832,82	1,11	1,33	3,773,32	3,773,32	100,00	3,773,32
3.2.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m²	2,832,82	1,11	1,33	3,773,32	3,773,32	100,00	3,773,32
3.3	BASE/SUB-BASE								
3.3.1	Sub-base para pavimentação com brita corrida, inclusive compactação - e=15cm	m²	424,92	60,31	72,37	30,752,32	-	-	-
3.3.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m²	424,92	60,31	72,37	30,752,32	-	-	-
3.3.2	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação - e=15cm	m²	424,92	79,18	95,02	40,374,20	-	-	-
3.3.2.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m²	424,92	79,18	95,02	40,374,20	-	-	-
3.3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (brita para sub-base e base) - DMT 26,4km - Densidade dos materiais 1,70t/m³	TxKm	19,070,54	0,50	0,60	11,442,32	-	-	-
3.3.3.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	TxKm	19,070,54	0,50	0,60	11,442,32	-	-	-
3.4	IMPRIMAÇÃO/ PINTURA DE LIGACAO								
3.4.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão cm-30	m²	2,832,82	4,73	5,68	16,079,08	-	-	-
3.4.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m²	2,832,82	4,73	5,68	16,079,08	-	-	-
3.4.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	m²	2,832,82	1,26	1,51	4,283,22	-	-	-
3.4.2.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	m²	2,832,82	1,26	1,51	4,283,22	-	-	-
3.5	REVESTIMENTO								
3.5.1	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usado a quente(cbuq)/cap 50/70, exclusive transporte - densidade de 2,40 T/m³ - e=5cm	t	339,93	199,34	239,21	81,313,98	-	-	-
3.5.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	t	339,93	199,34	239,21	81,313,98	-	-	-

3.5.2	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m ³ , rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 26,4km - densidade de 2,40 T/m ³									
3.5.2.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	T/Km	8.974,37	0,50	0,50	5.384,63				
3.6	PASSEIO									
3.6.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m ²	1.260,90	31,75	38,10	48.040,30				
3.6.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)									
3.6.2	Rampa de acesso p/peçosas com deficiência (Área = 2,88 m ² /rampa)	unid	12,00	31,75	38,10	457,20				
3.6.2.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)									
3.6.3	Planto de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de terra preta									
3.6.3.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	unid	57,00	45,04	54,05	3.080,74				
3.6.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m									
3.6.4.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	unid		31,50	37,80					
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					674,70				
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m ²	0,59	435,00	522,00	307,98				
4.1.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)									
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm									
4.2.1.1	Estrada dos Guararapes (Max Staudacher)	Unid	4,00	76,40	91,68	366,72				
TOTAL DAESINADADOS GUARARAPES						366,72				
TOTAL						6.247,62				

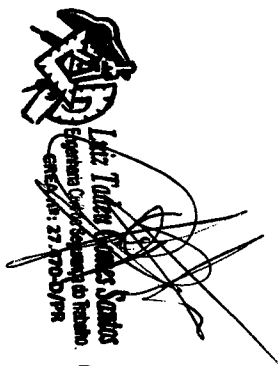
Secretaria: **Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, Habitação e Meio**

Nome:

Luiz Tadeu Gomes Santos

Engº Fiscal de Obras - CREA 27.470-D/PR

Assinatura:


Luiz Tadeu Gomes Santos
 Engenheiro Civil - CREA 27.470-D/PR


Goretti Protta Simonetto
 ARQUITETA
 CAU A-10970-3


RUBENS SARLO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PR-102562/D