



PREFEITURA MUNICIPAL DE TELEMACO BORBA
ESTADO DO PARANÁ
PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

EMPRESA	NOME: MRS CONSTRUTORA LTDA EPP		ENDEREÇO: 16.788.717/0001-17		CNPJ: 16.788.717/0001-17	MEDICÃO Nº: 3
OBRA	DESCRIÇÃO: Execução de galerias pluviais, pavimentação asfáltica, sinalização viária e		Diversas Ruas		CEI: 81.231.061/1076	DATA: 23/11/2015
COORDENADA GEOGRÁFICA	LATITUDE	LONGITUDE	ORDEN DE SERVIÇO	DATA	ART EXECUÇÃO	PERÍODO DE MEDIÇÃO
CONTABIL.	NÚMERO(S) EMPENHO(S)		VALOR DE EMPENHO		SALDO DE EMPENHO	
FINANCEIRO	NÚMERO/ANO: DT ASSINATURA		VIGÊNCIA		PRAZO DE EXECUÇÃO	
CONTRATO	16/06/2015		15/06/2015		06 meses	
EXECUÇÃO			22/06/2015			VALOR INICIAL
R\$ 380.734,71			23/12/2015			VALOR ATUALIZADO
R\$ 380.734,71			06 meses			R\$ 380.734,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	MEDICÃO ATUAL (R\$)	(%)	MEDICÃO ACUMULADA (R\$)	(%)
RUA SÃO PEDRO										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de obra em chapas de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m²	2,00	278,85	354,62	699,24	699,24	100,00	699,24	100,00
1.1.1	Rua São Pedro					699,24	699,24	100,00	699,24	100,00
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	SUPERFICIAL									
2.1.1	Melo-rio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em	m	239,00	37,39	44,87	29.390,98	29.390,98	100,00	29.390,98	100,00
2.1.1.1	Rua São Pedro					10.678,58	10.678,58	100,00	10.678,58	100,00
2.1.2	Melo-rio rebatizado de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em detalhe, rejuntado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), incluindo escavação e reaterro.	m	86,00	26,68	32,02	3.073,54	3.073,54	100,00	3.073,54	100,00
2.1.2.1	Rua São Pedro					3.073,54	3.073,54	100,00	3.073,54	100,00
2.1.3	Poço de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø 0,80m, profundidade média 1,50m, incluindo degraus e tampa em ferro fundido	unid	1,00	1.604,96	1.925,95	1.925,95	1.925,95	100,00	1.925,95	100,00
2.1.3.1	Rua São Pedro					1.925,95	1.925,95	100,00	1.925,95	100,00
2.1.4	Dispersor de energia (III) DEC-01 - DNIT	unid	1,00	414,81	497,77	497,77	497,77	100,00	497,77	100,00
2.1.4.1	Rua São Pedro					497,77	497,77	100,00	497,77	100,00
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	292,50	3,49	4,19	1.225,00	1.225,00	100,00	1.225,00	100,00
2.2.1.1	Rua São Pedro					1.225,00	1.225,00	100,00	1.225,00	100,00
2.2.2	Corpo de BSTC diâmetro 0,40m	m		24,49	29,39					
2.2.2.1	Rua São Pedro					29,39	29,39			
2.2.3	Corpo de BSTC diâmetro 0,60m	m		47,01	56,41					
2.2.3.1	Rua São Pedro					56,41	56,41			
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento e areia	m		22,95	26,63					
2.2.4.1	Rua São Pedro					26,63	26,63			
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 São Pedro					52,18	52,18			
2.2.6	Adequação de Boca de Lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m								
2.2.6.1	Rua São Pedro									
2.2.7	Boca de Lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	unid	10,00	653,92	784,58	784,58	784,58	100,00	784,58	100,00
2.2.7.1	Rua São Pedro					784,58	784,58	100,00	784,58	100,00

ml
clon
[assinatura]

2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)	m²	269,70	12,74	15,29	4.114,00	8.016,03	4.114,00	17.227,82	19,28
2.2.8.1	Rua São Pedro									
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA									
3.1	TERRAPLENAGEM					89.398,76	8.016,03			100,00
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte de subleito (c/valor estelar de 160 HP) - altura média de corte 0,30m	m²	337,47	1,77	2,12	716,77			716,77	100,00
3.2	Rua São Pedro									
3.2.1	BASE - SUB-BASE									
3.2.1.1	Beto em Bria Graduada, inclusive compactação	m²	168,73	79,18	95,02	16.032,05	8.016,03			
3.2.2	Sub-Base em bria cortida, inclusive compactação	m²	224,98	80,31	72,37	16.282,26			16.282,26	100,00
3.2.2.1	Rua São Pedro									
3.2.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	1 x km		0,50	0,60					
3.2.3.1	Rua São Pedro									
3.3	REVESTIMENTO									
3.3.1	Imprimação de base para pavimentação com emulsão CM - 30	m²	1.124,91	4,73	5,68	6.384,98				
3.3.1.1	Rua São Pedro									
3.3.2	Pintura de lixapção com emulsão RR-1C	m²	1.124,91	1,26	1,51	1.700,86				
3.3.2.1	Rua São Pedro									
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=6cm	t	108,00	189,34	239,21	25.634,46				
3.3.3.1	Rua São Pedro									
3.3.3.1	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 26,4km - densidade de 2,40 T/m³	1 x km	2.961,20	0,50	0,60	1.710,72				
3.3.3.1.1	Rua São Pedro									
3.4	PASSEIO									
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:6 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m²	500,70	31,75	38,10	19.076,69				
3.4.1.1	Rua São Pedro									
3.4.2	Rampa de acesso p/peças com deficiência (Área = 2,88 m² /rampa)	unid	6,00	31,75	38,10	228,60			228,60	100,00
3.4.2.1	Rua São Pedro									
3.4.3	Plantio de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público, inclusive transporte de terra preta	unid	22,00	50,81	60,97	1.341,38				
3.4.3.1	Rua São Pedro									
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	unid		50,81	60,97					
3.4.4.1	Rua São Pedro									
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL									
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m²	1,18	435,00	522,00	815,96				
4.1.1.1	Rua São Pedro									
4.2.1	Placa sinalizada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	Unid	4,00	78,40	91,68	366,72	8.016,03	6,66	47.267,64	39,28
4.2.1.1	Rua São Pedro									
	TOTAL DA RUA SÃO PEDRO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,00x2,00m)	m²	2,00	278,85	334,62	689,24			689,24	100,00
1.1.1	Travessa São Tomé								689,24	100,00
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	SUPERFICIAL									
2.1.1	Moldo (oula) de concreto pré-moldado dimensões especificadas em	m	441,00	37,39	44,87	19.786,79			19.786,79	300,00
2.1.1.1	Travessa São Tomé									

ML

OK

19.786,79 300,00

2.1.2	Melo-fio rebatido de concreto pré-moldado, dimensões especificadas	m	56,00	26,68	32,02	1.792,90	55,00	1.792,90	100,00
2.1.2.1	Travessa São Tomé								
2.1.3	Poco de visita para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø	unid	1,00	1.804,96	1.925,95	1.925,95	1.925,95	100,00	
2.1.3.1	Travessa São Tomé								
2.1.3	Dissipador de energia (III) DEP-01 - DNIT	unid	1,00	414,81	497,77	497,77	497,77	100,00	
2.1.3.1	Travessa São Tomé								
2.2	SUBTERRÂNEA								
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria,	m³	366,00	3,49	4,19	1.532,81	1.532,81	100,00	
2.2.1.1	Travessa São Tomé								
2.2.2	Corpo de BSTD diâmetro 0,40m	m		24,49	29,39				
2.2.2.1	Travessa São Tomé								
2.2.3	Corpo de BSTD diâmetro 0,60m	m		47,01	56,41				
2.2.3.1	Travessa São Tomé								
2.2.4	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 400mm simples ou	m	244,00	22,36	26,83	6.547,01	6.547,01	100,00	
2.2.4.1	Travessa São Tomé								
2.2.5	Assentamento de tubos de concreto diâmetro = 600mm simples ou	m		43,48	52,18				
2.2.5.1	Travessa São Tomé								
2.2.6	Adequação de Boca de Lobo existente com grelha concreto BLS 01 DNIT	m							
2.2.6.1	Travessa São Tomé								
2.2.7	Boca de Lobo simples com grelha concreto BLS 01 DNIT	unid	14,00	653,82	794,58	10.984,18	10.984,18	100,00	
2.2.7.1	Travessa São Tomé								
2.2.8	Compactação mecânica de valas, sem controle de GC (compactador	m²	336,72	12,74	15,29	5.147,77	5.147,77	100,00	
2.2.8.1	Travessa São Tomé								
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					143.308,12	7.276,34	6,08	32.696,94
3.1	TERAPIA/ENGENH								
3.1.1	Escavação mecânica de material de 1ª categoria, proveniente de corte	m³	502,62	1,77	2,12	1.067,56	1.067,56	100,00	
3.1.1.1	Travessa São Tomé								
3.2	BASE / SUB-BASE								
3.2.1	Base em Brita Graduada, inclusive compactação	m²	251,31	79,18	95,02	23.878,48	7.275,34	30,00	7.275,34
3.2.1.1	Travessa São Tomé								
3.2.1	Sub-Base em brita corrida, inclusive compactação	m²	335,08	80,31	72,37	24.251,14	7.275,34	30,00	24.251,14
3.2.1.1	Travessa São Tomé								
3.3	REVESTIMENTO								
3.3.2	Impermeação de base para pavimentação com emulso CM - 30	m²	1.675,43	4,73	5,88	8.508,74			
3.3.2.1	Travessa São Tomé								
3.3.3	Pintura de ligação com emulso RR-1C	m²	1.675,43	1,26	1,51	2.533,25			
3.3.3.1	Travessa São Tomé								
3.3.4	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado e	t	201,05	199,34	239,21	48.092,77			
3.3.4.1	Travessa São Tomé								
3.3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia	1 x km	5.307,72	0,50	0,60	3.184,83			
3.3.3.1	Travessa São Tomé								
3.4	PASSEIO								
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico	m²	745,74	31,75	38,10	28.412,70			
3.4.1.1	Travessa São Tomé								
3.4.2	Rampa de acesso / Passos com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	unid	8,00	31,75	38,10	304,80			
3.4.2.1	Travessa São Tomé								
3.4.3	Platão de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público,	unid	34,00	50,81	60,97	2.073,05			
3.4.3.1	Travessa São Tomé								
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	unid		50,81	60,97				
3.4.4.1	Travessa São Tomé								
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	unid	-	50,81	60,97	-	183,38		

val
ada
10/10

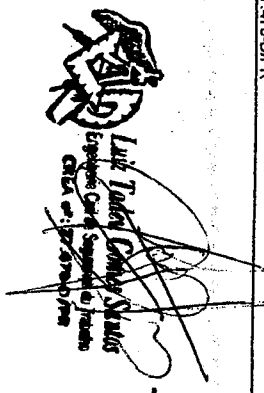
3.3.4.1	Rua San Martin "1"	t	78,53	189,34	238,21	18.785,00	76,51	158,40	-	-
3.3.3	Transporte comercial com caminhão basculante e m3, rodovia	1 x km	2,073,19	0,50	0,60	1.243,92			-	-
3.3.3.1	Rua San Martin "1"								-	-
3.4	PASSEIO	m²	188,00	31,75	38,10	7.200,90			-	-
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12Mpa) preparo mecânico								-	-
3.4.1.1	Rua San Martin "1"								-	-
3.4.2	Rampa de acesso p/ pessoas com deficiência (Área = 2,88 m² / rampa)	und	4,00	31,75	38,10	192,40			-	-
3.4.2.1	Rua San Martin "1"								-	-
3.4.3	Plano de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público,	und	12,00	50,81	60,97	731,66			-	-
3.4.3.1	Rua San Martin "1"								-	-
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	und		31,50	37,80	-			-	-
3.4.4.1	Rua San Martin "1"								-	-
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					788,32			-	-
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,18	435,00	522,00	615,96			-	-
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo								-	-
4.1.1.1	Rua San Martin "1"								-	-
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x26cm	Und	2,00	76,40	91,68	183,36			-	-
4.2.1.1	Rua San Martin "1"								-	-
TOTAL DA TRAVESSA SAN MARTIN "1"						68.037,46	13.476,09	19,81	13.476,09	19,81
TOTAL						380.734,71	28.798,46	7,58%	142.515,89	37,43%

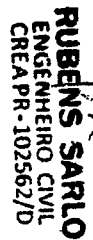
Secretaria: Secretaria Municipal de Planejamento Urbano, Habitação e Meio

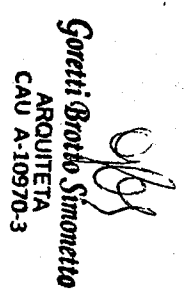
Nome: Luiz Tadeu Gomes Santos

Engº Fiscal de Obras - CREA 27.470-D/PR

Assinatura:


 Luiz Tadeu Gomes Santos
 Engenheiro Civil, Suplemento de Habilitação
 CREA nº 27.470-D/PR


RUBENS SARLO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PR-102562/D


Goretti Broto Simonetto
 ARQUITETA
 CAU A-10970-3