



ESTADO DO PARANÁ

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE OBRA

2.2.8	Compactação mecânica de vaíás, sem controle de GC (compactador tipo sapo até 35 Kg)	m³	289,10	12,74	15,28	4.114,00		4.114,00	100,00
2.2.8.1	Rua São Pedro								
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					3.234,33		3.234,33	100,00
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	m³	337,47	1,77	2,12	716,77		716,77	100,00
3.1.1.1	Rua São Pedro								
3.2	BASE / SUB-BASE								
3.2.1	Base em Brita Graduada, inclusive compactação	m³	108,73	79,18	95,02	16.032,05		16.032,05	100,00
3.2.1.1	Rua São Pedro								
3.2.2	Sub-Base em brita corrida, inclusive compactação	m³	224,98	60,31	72,37	16.282,25		16.282,25	100,00
3.2.2.1	Rua São Pedro								
3.2.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada	1x km		0,60	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		2.553,99	40,00
3.3.1.1	Rua São Pedro								
3.3.2	Pintura de lixidão com emulsão RR-1C	m²	1.124,91	1,26	1,51	1.700,86		680,34	40,00
3.3.2.1	Rua São Pedro								
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	1	108,00	199,34	239,21	25.834,46			
3.3.3.1	Rua São Pedro								
3.3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada (CBUQ) - DMT 26,4km - densidade de 2,40 T/m³	1x km	2.851,20	0,60	0,60	1.710,72			
3.3.3.1	Rua São Pedro								
3.4	PASSEIO								
3.4.1	Execução de calçada em concreto 13,5 (fck=12Mpa) preparo mecânico e=7cm	m²	500,70	31,75	38,10	19.076,68			
3.4.1.1	Rua São Pedro								
3.4.2	Rampa de acesso p/peçoas com declividade (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	1.341,36			
3.4.3.1	Rua São Pedro								
3.4.4	Ajuste com altura maior do que 1,00 m	unid		50,81	60,97				
3.4.4.1	Rua São Pedro								
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					982,68		982,68	100,00
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-reflexiva	m²	1,18	435,00	522,00	615,96			
4.1.1.1	Rua São Pedro								
4.2.1	Placa esmalhada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	unid	4,00	76,40	91,68	366,72		366,72	100,00
4.2.1.1	Rua São Pedro								
	TOTAL DA RUA SÃO PEDRO					3.234,33		3.234,33	100,00
	TRAVESSA SÃO TOMÉ					669,24		669,24	100,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1.00x2.00m)	m²	2,00	278,85	334,62	669,24		669,24	100,00
1.1.1	Travessa São Tomé								
2	SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					55.760,64		55.760,64	100,00
2.1	SUPERFICIAL								
2.1.1	Moldão (lunã) de concreto pré-moldado, dimensões especificadas em Travessa São Tomé	m	441,00	37,39	44,87	19.786,79		19.786,79	100,00

85

128

2.2	Mão-de-obra de concreto pré-moldado, dimensões especificadas	m	56,00	26,68	32,02	1.792,90	1.792,90	100,00
2.2.1	Travessa São Tomé							
2.3	Pé de vista para rede de esgoto sanitário, em anéis de concreto, Ø	unid	1,00	1.604,96	1.925,95	1.925,95	1.925,95	100,00
2.3.1	Travessa São Tomé							
2.3	Dissipador de energia (III) DED-01 - DNIT	unid	1,00	414,81	497,77	497,77	497,77	100,00
2.3.1	Travessa São Tomé							
2.2	SUBTERRÂNEA							
2.2.1	Escavação de vala não escorada em material de 1ª categoria,	m²	386,00	3,49	4,19	1.592,81	1.592,81	100,00
2.2.1.1	Travessa São Tomé							
2.2.2	Corpo de BSC diâmetro 0,40m	m		24,49	29,39	-	-	-
2.2.2.1	Travessa São Tomé							
2.2.3	Corpo de BSC diâmetro 0,60m	m	-	47,01	66,41	-	-	-
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	62,18	-	-	-
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	663,82	784,58	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 tipo	m²	336,72	12,74	15,29	5.147,77	5.147,77	100,00
2.2.8.1	Travessa São Tomé							
2.2.9	Tubo de concreto simples, Ø400 mm, tipo PB, para águas pluviais	m	244,00	25,77	-	7.545,46	7.545,46	100,00
2.2.9.1	Travessa São Tomé							
3	PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA					143.308,12	25.623,50	17,88
3.1	TERRAPLENAGEM							
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	23.878,48	100,00
3.2.1.1	Travessa São Tomé							
3.2.1	Sub-base em brita cortida, inclusive compactação	m²	335,09	60,31	72,37	24.251,14	24.251,14	100,00
3.2.1.1	Travessa São Tomé							
3.3	REVESTIMENTO							
3.3.2	Imprimação de base para pavimentação com emissão CM - 30	m²	1.675,43	4,73	5,68	9.509,74	9.509,74	100,00
3.3.2.1	Travessa São Tomé							
3.3.3	Pintura de ligação com emissão RR-10	m²	1.675,43	1,26	1,51	2.535,25	-	-
3.3.3.1	Travessa São Tomé							
3.3.4	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a	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	tx km	5.307,72	0,50	0,60	3.184,63	-	-
3.3.3.1	Travessa São Tomé							
3.4	PASSEIO							
3.4.1	Execução de calçada em concreto 13:5 (fck=12MPa) preparo mecânico	m²	745,74	31,75	38,10	28.412,70	25.671,43	90,00
3.4.1.1	Travessa São Tomé							
3.4.2	Rampa de acesso de pessoas com deficiência (Acrea = 2,88 m² / rampa)	unid	8,00	31,75	38,10	304,80	304,80	100,00
3.4.2.1	Travessa São Tomé							
3.4.3	Plano de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público,	unid	34,00	50,81	60,97	2.073,65	-	-
3.4.3.1	Travessa São Tomé							
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m							

3.3.2.1	Rua San Martin "1"	m²	654,45	4,73	5,68	3.714,66	2.600,26	70,00	2.600,26	70,00
3.3.3	Pintura de ligação com emulsão RPR-1C									
3.3.3.1	Rua San Martin "1"	m²	654,45	1,28	1,51	889,53	692,67	70,00	692,67	70,00
3.3.4	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso utilizado a	l	78,53	199,34	239,21	18.795,00				
3.3.4.1	Rua San Martin "1"									
3.3.3	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia	l x km	2,07/3,19	0,50	0,60	1.243,92				
3.3.3.1	Rua San Martin "1"									
3.4	PASSEIO									
3.4.1	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (Gr=12Mpa) preparo mecânico	m²	189,00	31,75	38,10	7.200,90				
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	Planta de árvore isolada até 2,00 m de altura, em logradouro público	und	12,00	50,81	60,97	731,96				
3.4.3.1	Rua San Martin "1"									
3.4.4	Arbusto com altura maior do que 1,00 m	und								
3.4.4.1	Rua San Martin "1"			31,50	37,80					
4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
4.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL					799,32				
4.1.1	Fornecimento e implantação de placa sinalização semi-refletivo	m²	1,18	435,00	522,00	615,96				
4.1.1.1	Rua San Martin "1"									
4.2.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	Und	2,00	76,40	91,68	183,36				
4.2.1.1	Rua San Martin "1"									
	TOTAL DA TRAVESSIA SAN MARTIN "1"					27.044,92	21.623,33	30,00	21.623,33	30,00
	TOTAL					390.692,24	24.857,66	6,36%		164.204,82

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

Nome: Engº Fiscal de Obras - CREA 27.470-D/PR Luiz Tadeu Gomes Santos

Assinatura:

RUBENS SARLO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PR-102562/D

Goretti Brito Simonetto
ARQUITETA
CAU A-10970-3