



TERRACON CONSTRUTORA
Engenharia e Serviços

CNPJ: 23.602.046/0001-86 - INSC. EST.:
235.030.859.112
INSC.MUNICIPAL 32054

Memorial de cálculo

Rua Maria Aparecida Meirelles Nocitt

Objeto: Infraestrutura Urbana e Sinalização Viária

Local: Rua Bahia, Rua José Theodoro Corrêa (trecho 2), Rua Rodrigues Alves, Rua Eduardo Bianco e Rua Maria Aparecida Meirelles Nocitt.

Referência: CPOS 178 SD, SINAPI 05/2020 SD, DER-SP 31/03/2020 ND, SIURB JANEIRO/2020, SABESP NOV/2019

BDI: 20,00 %

Item	Fonte	Código	Descrição dos Serviços	Un.	Preço unitário Sem BDI	Preço unitário Com BDI % 20,00	Quantidade	Preço Total
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m	R\$ 0,67	R\$ 0,80	244,25	R\$ 195,40
Área conforme planta anexo = 244,25m²								
Valor total do item 1								R\$ 195,40
2.0 TERRAPLENAGEM								
2.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	R\$ 1,63	R\$ 1,96	244,25	R\$ 478,73
Área conforme planta anexo = 244,25m²								



TERRACON CONSTRUTORA

Engenharia e Serviços

CNPJ: 23.602.046/0001-86 - INSC. EST.:
235.030.859.112
INSC.MUNICIPAL 32054

Valor total do item 2								R\$ 478,73
3.0			PAVIMENTAÇÃO					
3.1	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	R\$ 57,95	R\$ 69,54	244,25	R\$ 16.985,15
	Área conforme planta anexo = 3.882,93m²							
3.2	SIURB	05-17-00	ARRANCAMENTO E REASSENTAMENTO DE GUIAS SOBRE CONCRETO (GUIAS DE TRAVAMENTO)	m	R\$ 26,34	R\$ 31,61	21,92	R\$ 692,89
	Metragem conforme levantado em projeto =21,92m							
3.3	SIURB	05-19-02	CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	m³	R\$ 384,49	R\$ 461,39	1,84	R\$ 848,96
	55,90m x 0,30m x 0,11m = 1,84m³							
Valor total do item 3								R\$ 18.527,00
4.0 SINALIZAÇÃO								
4.1	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrofletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (branca)	m²	R\$ 15,02	R\$ 18,02	5,13	R\$ 92,44
	Faixa branca 10cm = (6,95+20,84+23,52)m = 51,31m x 0,10m = 5,13m²							
4.2	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	R\$ 49,47	R\$ 59,36	0,50	R\$ 29,68



TERRACON CONSTRUTORA **Engenharia e Serviços**

**CNPJ: 23.602.046/0001-86 - INSC. EST.:
235.030.859.112
INSC.MUNICIPAL 32054**

	1 unidades x 0,50 = 0,50m							
4.3	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m ²	R\$ 693,00	R\$ 831,60	0,20	R\$ 166,32
	A-45 = 1 unid. X 0,45 x 0,45 = 0,20m ²							
4.4	CPOS	0.04.000.02 1105	Tubo em aço carbono preto sem costura SCH 40 DN= 1 1/2'	m	R\$ 33,09	R\$ 39,71	3,00	R\$ 119,13
	Tubo de h=3m = 1 unidades x 3m = 3,00m							
Valor total do item 4								R\$ 407,57
Total da obra (Mat + MO)								R\$ 19.608,70

Potim, 19 de agosto de 2020

Érica Soler Santos de Oliveira
Prefeita Municipal de Potim
CNPJ 65.042.855/0001-20

Eng. Civil Thiago Landim Coelho Bortolassi
Resp. Técnico Projeto
CREA SP 5070489280
ART 28027300708517