



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**ASSUNTO:** PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: RECAPEAMENTO DE VIAS NO BAIRRO CIDADE ARACY E JARDIM SOCIAL PRESIDENTE COLLOR

CONTRATO CEF:	1038654-69
---------------	------------

**LOCAL:** AV. JOSÉ A. MIGLIATO, RUA JOAQUIM RODA, RUA ANTONIO ZACCARELLI E JOÃO MARTINS FRANÇA, SÃO CARLOS - SP

<b>PROGRAMA:</b>	<b>Planejamento Urbano</b>
------------------	----------------------------

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (s/ BDI)(R\$)	PREÇO UNITÁRIO (c/ BDI)(R\$)	SUB TOTAL (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
1. RECAPEAMENTO DA AVENIDA JOSÉ ANTONIO MIGLIATO								
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRAS - PLACAS DE OBRAS								8.648,60
1.1.1	74209/001	Fornecimento e instalação de placas de obra 4,00 m x 2,50 m, inclus. estrutura de suporte, conf. programação visual padrão	m²	20,00	341,17	432,43	8.648,60	
1.2 RECAPEAMENTO EM CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE (CAUQ), SEM REMOÇÃO DE PAV. OU SOBRE SUPERFÍCIE FRESADA (Esp. compactada = 4,0 cm)								578.494,32
1.2.1	72943	Imprimação betuminosa ligante com RR-2C	m²	14.531,03	1,36	1,72	24.993,37	
1.2.2	95993	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 4,0cm, exclusive transporte.	m³	581,24	731,12	926,68	538.623,48	
1.2.3	72891	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente com caminhão basculante 6 m³-descarga em vibro acabadora	m³	697,49	4,76	6,03	4.205,86	
1.2.4	95302	Transporte com caminhão basculante 6m³ em rodovias pavimentadas (para distâncias superiores a 4 Km)	m³xKm	6.974,90	1,21	1,53	10.671,60	
1.3 DRENAGEM								4.109,00
1.3.1	94267	Guia e sarjeta conjugados de concreto, moldados in loco (extrusora)	m	100,00	32,42	41,09	4.109,00	
1.4 PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS								26.522,92
1.4.1		Rampas de acesso a portadores de necessidades especiais						
1.4.1.1	73616	Demolição de concreto simples, guias e passeio (0,14m³ p/ rampa)	m³	3,78	249,43	316,15	1.195,05	
1.4.1.2	72898	Carga e descarga mecanizada, material proveniente da demolição, c/ caminhão basculante 6 m³ (0,14m³ p/ rampa)	m³	3,78	3,48	4,41	16,67	
1.4.1.3	83358	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, até 10 km.	m³xKm	37,80	1,36	1,72	65,02	
1.4.1.4	CPOS 30.12.010	Rampa de acessibilidade pré fabricada de concreto	unid.	27,00	637,14	807,56	21.804,12	
1.4.2		Passeio Público						
1.4.2.1	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nível baixo de interferência (Regularização e compactação de base com soquete ou compactador - 2,125 m²/rampa)	m²	72,10	5,05	6,40	461,44	
1.4.2.2	94103	Lastro de brita 2, esp.= 3,0 cm	m³	2,16	187,16	237,22	512,40	
1.4.2.3	5651	Forma comum de madeira, reaprov. 5x (0,05 m² de forma / m² de passeio )	m²	3,61	30,72	38,94	140,57	
1.4.2.4	94990	Fornecimento, transporte, aplicação e acabamento desempenado - concreto fck 15 MPa, espes.=5,0 cm	m³	3,61	508,71	644,78	2.327,66	
1.5 OBRAS/SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM VIAS PÚBLICAS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								15.108,92
1.5.1	72947	Sinalização horizontal - pintura de solo com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microesferas de vidro	m²	458,68	25,99	32,94	15.108,92	
TOTAL DO ITEM 1 COM BDI (R\$)								632.883,75

2. RECAPEAMENTO DAS RUAS JOAQUIM RODA, ANTONIO ZACCARELLI E JOÃO MARTINS FRANÇA									
2.1 RECAPEAMENTO EM CONCRETO ASF. USINADO A QUENTE (CAUQ), SEM REMOÇÃO DE PAV. OU SOBRE SUPERFÍCIE FRESADA (Esp. compactada = 4,0 cm)									416.224,51
2.1.1	72943	Imprimação betuminosa ligante com RR-2C	m²	10.455,05	1,36	1,72	17.982,69		
2.1.2	95993	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 4,0cm, exclusive transporte.	m³	418,20	731,12	926,68	387.537,58		
2.1.3	72891	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente com caminhão basculante 6 m³- descarga em vibro acabadora	m³	501,84	4,76	6,03	3.026,10		
2.1.4	95302	Transporte com caminhão basculante 6m³ em rodovias pavimentadas (para distâncias superiores a 4 Km)	m³xKm	5.018,40	1,21	1,53	7.678,15		
2.2 PASSEIO PÚBLICO E RAMPAS DE ACESSO A PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS									21.877,94
2.2.1		Rampas de acesso a portadores de necessidades especiais							
2.2.1.1	73616	Demolição de concreto simples, guias e passeio (0,14m³ p/ rampa)	m³	3,08	249,43	316,15	973,74		
2.2.1.2	72898	Carga e descarga mecanizada, material proveniente da demolição, c/ caminhão basculante 6 m³ (0,14m³ p/ rampa)	m³	3,08	3,48	4,41	13,58		
2.2.1.3	83358	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, até 10 km.	m³xKm	30,80	1,36	1,72	52,98		
2.2.1.4	CPOS 30.12.010	Rampa de acessibilidade pré fabricada de concreto	unid.	22,00	637,14	807,56	17.766,32		
2.2.2		Passeio Público							
2.2.2.1	94097	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5m em local com nível baixo de interferência (Regularização e compactação de base com soquete ou compactador - 2,125 m²/rampa)	m²	64,36	5,05	6,40	411,90		
2.2.2.2	94103	Lastro de brita 2, esp.= 3,0 cm	m³	1,93	187,16	237,22	457,83		
2.2.2.3	5651	Forma comum de madeira, reaprov. 5x (0,05 m² de forma / m² de passeio )	m²	3,22	30,72	38,94	125,39		
2.2.2.4	94990	Fornecimento, transporte, aplicação e acabamento desempenado - concreto fck 15 MPa, espes.=5,0 cm	m³	3,22	508,71	644,78	2.076,19		
2.3 OBRAS/SERVIÇOS COMPLEMENTARES EM VIAS PÚBLICAS - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									14.373,37
2.3.1	72947	Sinalização horizontal - pintura de solo com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica c/ microesferas de vidro	m²	436,35	25,99	32,94	14.373,37		
TOTAL DO ITEM 2 COM BDI (R\$)									452.475,82
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)									1.085.359,57

OBS:

ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

OS PREÇOS UNITÁRIOS DOS SERVIÇOS BASEADOS EM:

Tabela SINAPI (06/2017 com desoneração)

Tabela CPOS (169 com desoneração)

O DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS ATENDE AO ESTABELECIDO NO SINAPI.

COMPOSIÇÃO DO B.D.I.	
ITEM COMPONENTE	VALOR %
Administração Central	4,01%
Seguro e Garantia	0,40%
Risco	0,56%
Despesas Financeiras	1,11%
Lucro	7,30%
Tributos	10,15%
Valor total do B.D.I. com desoneração da folha de pagamento	26,75%

Responsável Técnico  
Mário Henrique Dias Pelissari  
Eng. Civil - CREA 5061938090

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SÃO CARLOS - SP ,25 de agosto de 2017.