



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Assunto	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO									
Obra	Reconstrução do pavimento no corredor de ônibus da Rua Dona Alexandrina, no município de São Carlos/SP								BDI:	20,70%
Local	Entre Av. Dr. Carlos Botelho e Rua Quinze de Novembro; entre Rua Sete de Setembro e Rua Major José Inácio								Fonte:	DER / SINAPI / CPOS
PLANILHA DE SERVIÇOS E CUSTOS										
Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Qtde	Preços				TOTAL DO ITEM
						CUSTO UNIT. DER COM BDI (35,00%)	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	SUB-TOTAL COM BDI	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.874,12
1.1	SINAPI	74209/001	Placa da obra padrão PMSC - 2,00 x 3,00 m	m²	6,00		R\$ 321,71	R\$ 388,30	R\$ 2.329,80	
1.2	CPOS	02.10.060	Locação da obra	m²	805,38		R\$ 1,13	R\$ 1,36	R\$ 1.095,32	
1.3	CPOS	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	un x mês	4,00		R\$ 778,17	R\$ 939,25	R\$ 3.757,00	
1.4	SINAPI	74221/001	Sinalização de trânsito	m	200,00		R\$ 2,87	R\$ 3,46	R\$ 692,00	
2			DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO FLEXÍVEL E IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO (trecho entre Rua Sete de Setembro e Rua Major José Inácio - 95,00 metros)							R\$ 163.213,27
2.1	DER/SP	21.05.02	Demolição de concreto simples (guia/sarjeta)	m³	4,75	R\$ 224,67	R\$ 166,42	R\$ 200,87	R\$ 954,13	
2.2	DER/SP	23.10.01	Fresagem da camada de rolamento (e=20cm)	m³	80,75	R\$ 183,97	R\$ 136,27	R\$ 164,48	R\$ 13.281,76	
2.3	DER/SP	22.02.01	Escavação material 1/2a categoria (e=20cm)	m³	80,75	R\$ 6,86	R\$ 5,08	R\$ 6,13	R\$ 495,00	
2.4	DER/SP	22.03.04	Transporte de material 1/2a categoria até 10 km	m³ x km	969,00	R\$ 2,05	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 1.773,27	
2.5	DER/SP	22.03.12	Bota-fora de material demolido até 10 km	m³ x km	1.111,50	R\$ 3,58	R\$ 2,65	R\$ 3,20	R\$ 3.556,80	
2.6	DER/SP	23.02.02	Melhoria do sub-leito a 100% PI	m²	403,75	R\$ 1,88	R\$ 1,39	R\$ 1,68	R\$ 678,30	
2.7	DER/SP	23.11.11	Base do concreto pobre rolado (e=20cm)	m³	80,75	R\$ 252,73	R\$ 187,21	R\$ 225,96	R\$ 18.246,27	
2.8	DER/SP	23.11.04.01	Pavimento de concreto - aplicação formas deslizantes (e=20cm)	m³	80,75	R\$ 637,75	R\$ 472,41	R\$ 570,20	R\$ 46.043,65	
2.9	DER/SP	25.07.01	Barra de aço CA-25	kg	200,00	R\$ 11,74	R\$ 8,70	R\$ 10,50	R\$ 2.100,00	
2.10	DER/SP	25.07.02	Barra de aço CA-50	kg	4.845,00	R\$ 11,08	R\$ 8,21	R\$ 9,91	R\$ 48.013,95	
2.11	DER/SP	25.07.03	Barra de aço CA-60	kg	1.615,00	R\$ 14,03	R\$ 10,39	R\$ 12,54	R\$ 20.252,10	
2.12	SINAPI	91283	Corte de piso em concreto	CHP	40,00		R\$ 9,54	R\$ 11,51	R\$ 460,40	
2.13	CPOS	32.07.160	Junta de dilatação elástica a base de poliuretano	cm³	12.750,00		R\$ 0,20	R\$ 0,24	R\$ 3.060,00	
2.14	DER/SP	24.19.05.01	Guia	m³	1,90	R\$ 930,52	R\$ 689,27	R\$ 831,95	R\$ 1.580,71	



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Assunto	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO										
Obra	Reconstrução do pavimento no corredor de ônibus da Rua Dona Alexandrina, no município de São Carlos/SP									BDI:	20,70%
Local	Entre Av. Dr. Carlos Botelho e Rua Quinze de Novembro; entre Rua Sete de Setembro e Rua Major José Inácio									Fonte:	DER / SINAPI / CPOS
PLANILHA DE SERVIÇOS E CUSTOS											
Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Qtde	Preços					TOTAL DO ITEM
						CUSTO UNIT. DER COM BDI (35,00%)	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	SUB-TOTAL COM BDI		
2.15	DER/SP	24.19.04.01	Sarjeta	m³	2,85	R\$ 727,16	R\$ 538,64	R\$ 650,14	R\$ 1.852,90		
2.14	SINAPI	99814	Limpeza final	m²	403,75		R\$ 1,77	R\$ 2,14	R\$ 864,03		
3			RESTAURAÇÃO DA CAMADA DE ROLAMENTO (CBUQ), RECONSTRUÇÃO DA BASE E SUB-BASE (trecho entre Av. Dr. Carlos Botelho e Rua Quinze de Novembro - 94,50 metros)							R\$ 105.753,78	
3.1	DER/SP	21.05.02	Demolição de concreto simples (guia/sarjeta)	m³	4,73	R\$ 224,67	R\$ 166,42	R\$ 200,87	R\$ 950,12		
3.2	DER/SP	23.10.01	Fresagem da camada de rolamento (e=24cm)	m³	96,39	R\$ 183,97	R\$ 136,27	R\$ 164,48	R\$ 15.854,23		
3.3	DER/SP	22.02.01	Escavação material 1/2a categoria (e=40cm)	m³	160,65	R\$ 6,86	R\$ 5,08	R\$ 6,13	R\$ 984,78		
3.4	DER/SP	22.03.04	Transporte de material 1/2a categoria até 10 km	m³ x km	1.927,80	R\$ 2,05	R\$ 1,52	R\$ 1,83	R\$ 3.527,87		
3.5	DER/SP	22.03.12	Bota-fora de material demolido até 10 km	m³ x km	1.314,56	R\$ 3,58	R\$ 2,65	R\$ 3,20	R\$ 4.206,59		
3.6	DER/SP	23.02.02	Melhoria do sub-leito a 100% PI	m²	401,63	R\$ 1,88	R\$ 1,39	R\$ 1,68	R\$ 674,74		
3.7	DER/SP	23.04.03.04	Sub-base pedra (e=40cm)	m³	160,65	R\$ 189,70	R\$ 140,52	R\$ 169,61	R\$ 27.247,85		
3.8	DER/SP	23.04.04.05	Brita graduada tratada com cimento 5% (e=18cm)	m³	72,29	R\$ 249,74	R\$ 184,99	R\$ 223,28	R\$ 16.140,91		
3.9	DER/SP	23.05.01	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	401,63	R\$ 10,46	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 3.755,24		
3.10	DER/SP	23.05.02	Imprimação betuminosa ligante	m²	401,63	R\$ 3,77	R\$ 2,79	R\$ 3,37	R\$ 1.353,49		
3.11	DER/SP	23.08.03.03	Camada de rolamento em CBUQ (e=6cm)	m³	24,10	R\$ 1.242,84	R\$ 920,62	R\$ 1.111,19	R\$ 26.779,68		
3.12	DER/SP	24.19.05.01	Guia	m³	1,89	R\$ 930,52	R\$ 689,27	R\$ 831,95	R\$ 1.572,39		
3.13	DER/SP	24.19.04.01	Sarjeta	m³	2,84	R\$ 727,16	R\$ 538,64	R\$ 650,14	R\$ 1.846,40		
3.14	SINAPI	99814	Limpeza final	m²	401,63		R\$ 1,77	R\$ 2,14	R\$ 859,49		
4			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - CBUQ							R\$ 45.151,24	
4.1	DER/SP	23.10.01	Fresagem da camada de rolamento (e=4cm)	m³	32,22	R\$ 183,97	R\$ 136,27	R\$ 164,48	R\$ 5.299,55		
4.2	DER/SP	22.03.12	Bota-fora de material demolido até 10 km	m³ x km	418,86	R\$ 3,58	R\$ 2,65	R\$ 3,20	R\$ 1.340,35		



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

Assunto	PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO									
Obra	Reconstrução do pavimento no corredor de ônibus da Rua Dona Alexandrina, no município de São Carlos/SP								BDI:	20,70%
Local	Entre Av. Dr. Carlos Botelho e Rua Quinze de Novembro; entre Rua Sete de Setembro e Rua Major José Inácio								Fonte:	DER / SINAPI / CPOS
PLANILHA DE SERVIÇOS E CUSTOS										
Item	Ref.	Cód.	Descrição dos Serviços	Unidade	Qtde	Preços				
						CUSTO UNIT. DER COM BDI (35,00%)	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	SUB-TOTAL COM BDI	TOTAL DO ITEM
4.3	DER/SP	23.05.02	Imprimação betuminosa ligante	m²	805,38	R\$ 3,77	R\$ 2,79	R\$ 3,37	R\$ 2.714,13	
4.4	DER/SP	23.08.03.03	Camada de rolamento em CBUQ (e=4cm)	m³	32,22	R\$ 1.242,84	R\$ 920,62	R\$ 1.111,19	R\$ 35.797,21	
TOTAL GERAL									R\$ 321.992,41	

OBS.: ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS
REF.: DER (03-2019) / SINAPI SP (04-2019) / CPOS 175 (03-2019)

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 (impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	0,00%
Valor total do B.D.I.	20,70%

São Carlos, junho de 2019
