



Prefeitura do Município de Tietê

ESTADO DE SÃO PAULO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM VIAS DO MUNICÍPIO
LOCAL: RUA VITALIANO ARCANGELETTI, PRAÇA DR. JOSÉ AUGUSTO CORRÊA, RUA JOSÉ JOAQUIM E R. JOSÉ ANTÔNIO RODRIGUES FILHO
REFERÊNCIA: BOLETIM CDHU VERSÃO 191 / SIURB INFRA 06/2023 / DER 06/2023
BDI: 20,00%

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	QUANT.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 6.414,48
1.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	6,00	m³	890,90	1069,08	R\$ 6.414,48
2.	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO						R\$ 214.171,07
2.1	23.13.07.01.99 DER	Reciclagem capa / base com adição de 4% de cimento	887,39	m³	132,27	158,73	R\$ 140.854,75
2.2	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	4436,96	m²	13,77	16,52	R\$ 73.316,33
3.	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$ 476.482,80
3.1	03.07.070	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive acomodação do material	3227,75	m²	8,23	9,88	R\$ 31.877,26
3.2	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	3227,75	m²	7,11	8,53	R\$ 27.539,16
3.3	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	229,94	m³	1504,05	1804,86	R\$ 415.011,85
3.4	062100 SIURB INFRA	Levantamento ou rebaixamento de tampão de poço de visita	10,00	unid.	171,21	205,45	R\$ 2.054,52
4.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 7.603,99
4.1	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	169,52	m²	37,38	44,86	R\$ 7.603,99
5.	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS - SARJETÃO						R\$ 12.991,14
5.1	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	47,40	m²	31,13	37,36	R\$ 1.770,67
5.2	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	11,38	m³	821,94	986,33	R\$ 11.220,47
6.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES (AS BUILT)						R\$ 1.839,53
6.1	01.20.280	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	7664,71	m²	0,20	0,24	R\$ 1.839,53
TOTAL GERAL							R\$ 719.503,01

Tietê, 20 de outubro de 2023.

Lucas Amadio Polastre
Arquiteto e Urbanista
CAU A146657-7
Autor do Projeto e Responsável Técnico



SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DE SÃO PAULO

TABELA DE PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS

Atendendo à Lei Federal nº 13.161 de 31/08/2015

Data de Referência: 30/06/2023

Subitem	Descrição	Unidade	Preço Unitário
23.07.01.01	CAMADA BASE PRE-MISTURADO A FRIO (SEM MATERIAIS ASFALTICOS)	m ³	336,540
23.07.01.02	APLICACAO CAMADA DE PRE-MISTURADO A FRIO COM TRANSPORTE (EXCLUSO MATERIAL)	m ³	162,300
23.07.02	PRE-MIST.FRIO C/EMUL.MOD.P/POL.	m ³	1.316,740
23.08.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A C/DOP	m ³	1.387,550
23.08.01.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.A S/DOP	m ³	1.301,540
23.08.02	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B C/DOP	m ³	1.513,350
23.08.02.01	CONC.ASF.US.QUENTE - BINDER GRAD.B S/DOP	m ³	1.416,460
23.08.02.02	CONCRETO ASFALTICO GRADUACAO I	m ³	1.561,890
23.08.03.01	CAMADA ROLAMENTO-CBUQ GRADUACAO C-S/DOP	m ³	1.535,550
23.08.03.03	CAMADA ROLAMENTO - CBUQ - GRAD.C - COM DOP	m ³	1.640,440
23.08.04.02	CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ - GRAD. D - SEM DOP	m ³	1.550,850
23.08.04.03	CAMADA ROLANTE CBUQ - GRAD. D - COM DOP	m ³	1.666,870
23.08.04.04	CAMADA DE ROLAMENTO CBUQ - GRADUACAO D, MODIFICADA POR POLIMERO	m ³	1.459,480
23.08.05	CONC. ASF. MODIFICADO P/POLIMERO	m ³	1.446,080
23.08.05.01.01	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO POR POLIMERO - GRAD. II	m ³	1.286,810
23.08.06	CONCRETO ASFALTICO MODIFICADO COM 15% EM PESO DE BORRACHA (CONTINUO)	m ³	1.499,170
23.08.06.04	CONCRETO ASFALTICO COM ASFALTO-BORRACHA, GRADUACAO IV	m ³	1.515,660
23.08.06.05	CONCRETO ASFALTO BORRACHA MORNO COM 15% DE BORRACHA.	m ³	1.448,660
23.08.06.06	CONCRETO ASFALTO BORRACHA GRAD. IV, MORNO COM 15% BORRACHA	m ³	1.462,200
23.09.01	CAPA SELANTE TIPO 2	m ²	8,110
23.09.02	CAPA SELANTE TIPO 3	m ²	13,030
23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESSURA	m ³	337,760
23.11.04.01	PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICACAO COM FORMAS DESLIZANTES	m ³	1.090,800
23.11.09	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MANUAL.	m ³	2.057,530
23.11.10	PAVIMENTO DE CONCRETO SOBRE OBRA DE ARTE ESPECIAL-MECANICO(PP-DE-P00/010)	m ³	1.146,620
23.11.11	PAVIMENTO DE CONCRETO POBRE PARA BASE DE PAVIMENTO RIGIDO.	m ³	381,250
23.12.01	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=6CM	m ²	131,930
23.12.02	PAVIMENTO CONCRETO INTERTRAVADO - E=8CM	m ²	158,340
23.12.03	PAV CONCRETO INTERTRAVADO - E=10CM	m ²	181,590
23.13.07.01	RECICLAGEM CAPA/BASE COM ADICAO DE 4% DE CIMENTO	m ³	178,570
23.13.07.02	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	241,450
23.13.07.03	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 4% DE CIMENTO	m ³	223,280
23.13.07.04	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% DE BRITA E 6% DE CIMENTO	m ³	265,630
23.13.07.05	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 20% BRITA.	m ³	138,570
23.13.07.06	RECICLAGEM DE PAVIMENTO COM ADICAO DE 30% DE BRITA	m ³	182,540
23.13.07.07	REUTILIZACAO DE PAVIMENTO RECICLADO COM ADICAO DE 25% DE BRITA 1 EM PESO	m ³	88,970
23.13.07.08	REMOCAO, PULVERIZACAO, CARGA E TRANSPORTE (5KM) DE PAVIMENTO FLEXIVEL	m ³	148,050
23.13.07.09	RECICLA.IN SITU A FRIO COM ESPUL.DE ASFAL.E REVEST.ASFALT.A BASE C/ADIÇ DE CIM.	m ³	761,980
23.13.07.10	RECICLAGEM EM USINA A FRIO COM ESPUMA ASFÁLTICA.	m ³	908,180
24.01.01	ATERRO DE ACESSO	m ³	19,420
24.02.01	ESCAVACAO MANUAL PARA OBRAS S/ EXPLOSIVO	m ³	94,700



CUSTOS UNITÁRIOS DE INFRAESTRUTURA URBANA - SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDA DE	CUSTO UNIT R\$
06-17-08	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 1000MM	M	1.023,88
06-17-09	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 1200MM	M	1.378,99
06-18-00	POÇO DE VISITA	.	.
06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M	UN	5.166,45
06-18-02	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	6.255,75
06-18-03	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20M	UN	10.358,52
06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	1.057,93
06-20-00	TAMPÃO PARA GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	.	.
06-20-03	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	138,81
06-20-04	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - NÃO ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	138,81
06-20-21	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	487,85
06-20-22	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 NÃO ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	456,64
06-20-23	FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	551,73
06-20-24	FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 NÃO ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	487,63
06-20-25	FORNECIMENTO DE TAMPÃO MAIS ARO, AMBOS EM PLÁSTICO CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - ABNT - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	1.411,37
06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	172,71
06-22-00	BOCA DE LOBO	.	.
06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	2.248,29
06-22-04	BOCA DE LOBO DUPLA	UN	4.007,58
06-22-05	BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	5.766,42
06-22-06	BOCA DE LOBO QUÁDRUPLA	UN	7.525,70
06-23-00	REFORMA DE BOCA DE LOBO	.	.
06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	945,78
06-23-02	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	1.047,65
06-23-03	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	1.149,52
06-23-04	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UN	88,21
06-23-05	SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO	UN	305,44
06-24-00	DRENO DE BRITA	M3	206,97
06-25-00	DRENO DE AREIA	M3	206,22
06-26-00	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE CONCRETO FURADO - DIÂMETRO 20,0CM	M	46,04
06-29-01	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 2,5" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	19,38
06-29-02	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 3,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	20,10
06-29-03	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	22,94
06-29-04	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADO PARA DRENAGEM - DIÂMETRO 6,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	37,29



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 80BB-4328-0919-04F2

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUCAS AMADIO POLASTRE (CPF 376.XXX.XXX-23) em 20/10/2023 13:01:55 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://tiete.1doc.com.br/verificacao/80BB-4328-0919-04F2>