



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRACATU

Av. D<sup>a</sup> Evarista de Castro Ferreira nº 360, Centro, Miracatu/SP CEP: 11850-000

Telefone: (13) 3847-7000 ramal 221

**Departamento Municipal de Obras e Serviços**

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

### Item 1.5.9. - Imprimação betuminosa impermeabilizante

Fonte: Código 54.03.240- CDHU 185 SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO 2022

54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	
B.01.000.010146	Servente	H	0,0060
F.03.000.024705	Asfalto diluído CM-30	KG	1,5000
S.01.000.080312	Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D	H	0,0060



**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO  
DO ESTADO DE SÃO PAULO**

**BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS  
SEM DESONERAÇÃO**

Versão 185

Data base: FEVEREIRO/22

BDI : 0,00% L.S.: 128,23%

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
50.20.120	Recarga de extintor de gás carbônico	KG	12,16		12,16
50.20.130	Recarga de extintor de pó químico seco	KG	9,48		9,48
50.20.160	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade acima de 12 kg até 20 kg	UN	40,13		40,13
50.20.170	Pintura de extintor de gás carbônico, pó químico seco, ou água pressurizada, com capacidade até 12 kg	UN	18,78		18,78
50.20.200	Recolocação de bico de sprinkler	UN	0,07	14,69	14,76
54	PAVIMENTACAO E PASSEIO				
54.01	Pavimentacao preparo de base				
54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	3,45	0,13	3,58
54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	25,25	0,27	25,52
54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	22,64	0,54	23,18
54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	243,96	25,13	269,09
54.01.210	Base de brita graduada	M3	182,84	16,75	199,59
54.01.220	Base de bica corrida	M3	158,08	2,58	160,66
54.01.230	Base de macadame betuminoso	M3	957,54	12,56	970,10
54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	M3	255,49		255,49
54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	20,96	0,38	21,34
54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	M2		0,67	0,67
54.02	Pavimentacao com pedrisco e revestimento primario				
54.02.030	Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M3	100,19	10,72	110,91
54.03	Pavimentacao flexivel				
54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	1.372,61	13,96	1.386,57
54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1.543,32	13,96	1.557,28
54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1.424,17	13,96	1.438,13
54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7,41	0,08	7,49
54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	15,19	0,10	15,29

Miracatu, 28 de abril de 2022

**PATRICIA BENETON LUQUES**  
Engenheira Civil - Departamento  
CREA SP 506949614-4



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		0,00	6.514,80
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32	0,00	99,05
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	0,00	33,69
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1	0,00	650,00

28/04/2022

Data

Responsável Técnico:

Patricia Beneton Luques

CREA/CAU:

5069496144



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 593A-3043-4A1D-D97E

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



PATRICIA BENETON LUQUES (CPF 407.XXX.XXX-05) em 30/04/2022 14:27:14 (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://miracatu.1doc.com.br/verificacao/593A-3043-4A1D-D97E>