

		Título PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		Agente SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO			
		Tipo de obra Infraestrutura - Recapeamento com Recuperação de Pavimento			07/06/2023
		Endereço Av. Arlete Freitas Teberga, Rotatória Pça. Francisco Assis Galvão		Tabela base:	CDHU 189 SD
ÍTEM	PLANILHA BASE	CÓDIGO	MATERIAL	QUANT.	UNIDADE
1.0	AV. ARLETE FREITAS TEBERGA				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	6,00	M²
Conforme medidas do manual de identidade do estado = 1,50 m x 4,00 m				6,00	
1.1.2	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,00	UNMES
Locação de container por 02 meses				2,00	
1.1.3	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,00	UNMES
Locação de container por 02 meses				2,00	
1.1.4	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1333,06	M2
Locação das ampliações das rotatórias e pavimentação conforme áreas indicadas no projeto básico = 1333,06 m²				1.333,06	
1.2	PAVIMENTAÇÃO				
1.2.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	118,30	M2
Demolição de piso em bloquete de concreto, trecho de recuperação da base para tratamento, medidas conforme metragem constantes em projeto =118,30				118,30	
1.2.2	CDHU	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	853,36	M2
Abertura de caixa nos trechos de recuperação da base para tratamento, medidas conforme metragem constantes em projeto =118,30+477,88+257,18				853,36	
1.2.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	128,00	M3
Camada de brita para tratamento da base, medidas conforme metragem constantes em projeto =(118,30+477,88+257,18)*0,15				128,00	
1.2.4	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	128,00	M³
Camada de brita para tratamento da base, medidas conforme metragem constantes em projeto =(118,30+477,88+257,18)*0,15				128,00	
	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	479,70	M2
Área total a ser pavimentada menos a área de intervenção para tratamento de base, medidas conforme metragem constantes em projeto =1.333,06-(118,30+477,88+257,18)				479,70	
1.2.6	CDHU	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	1.333,06	M2
Área total a ser pavimentada/recapada =1.333,06 m²				1.333,06	

1.2.7	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	1.333,06	M2
Área total a ser pavimentada/recapada = 1.333,06 m²				1.333,06	
1.2.8	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.333,06	M2
Área total a ser pavimentada/recapada = 1.333,06 m²				1.333,06	
1.2.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	79,26	M3
Área total a ser pavimentada multiplicada pela capa de e=0,05 m (5 cm) = (1321,08*0,06)				79,26	
1.2.10	CDHU	70.01.031	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" de vias com execução de recapeamento	11,09	M2
Área da lombada existente em CBUQ = 1,58*7,02				11,09	
1.2.11	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa - Ampliação da rotatória	64,65	M
Conforme medidas constantes no projeto básico - Comprimento da circunferência = $2\pi \cdot r = 2 \cdot 3,14 \cdot 7 = 43,96$ m + ampliação da rotatória triangular = $12,51 + 2,27 + 4,28 + 1,63$ m				64,65	
1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
1.3.1	CDHU	70.02.016	Sinalização horizontal em massa termoplástica à quente por extrusão, espessura de 3,0 mm, para faixas	39,00	M²
Área de faixas de pedestres indicadas em projeto + área de sinalização da lombada indicada em projeto = $(14 \cdot 0,4 \cdot 5) + ((1,10 \cdot 2,50) \cdot 4)$				39,00	
2.0	RECAPEAMENTO RUA PADRE FIRMINO DIAS XAVIER				
2.1	PAVIMENTAÇÃO				
2.1.1	CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	58,77	M2
Demolição de piso em bloquete de concreto, trecho de recuperação da base para tratamento, medidas conforme metragem constantes em projeto = 58,77				58,77	
2.1.2	CDHU	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	187,99	M2
Abertura de caixa nos trechos de recuperação da base para tratamento, medidas conforme metragem constantes em projeto = $(58,77 + 129,22)$				187,99	
2.1.3	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	128,00	M3
Camada de brita para tratamento da base, medidas conforme metragem constantes em projeto = $(477,88 + 118,30 + 257,18) \cdot 0,15$				128,00	
2.1.4	CDHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	28,20	M³
Camada de brita para tratamento da base, medidas conforme metragem constantes em projeto = $(58,77 + 129,22) \cdot 0,15$				28,20	
2.1.5	CDHU	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	859,09	M2
Área total a ser pavimentada menos a área de intervenção para tratamento de base, medidas conforme metragem constantes em projeto = $620,48 + 426,60 - 129,22 - 58,77$				859,09	
2.1.6	CDHU	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	1.047,08	M2
Área total a ser pavimentada = $620,48 + 426,60$				1.047,08	
2.1.7	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	1.047,08	M2
Área total a ser pavimentada = $620,48 + 426,60$				1.047,08	
2.1.8	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1.047,08	M2
Área total a ser pavimentada = $620,48 + 426,60$				1.047,08	
2.1.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	62,82	M3

Área total a ser pavimentada multiplicada pela capa de e=0,05 m (5 cm) =((620,48+426,60)*0,06)				62,82	
2.1.10	CDHU	70.01.031	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "B" de vias com execução de recapeamento	11,09	M2
Área da lombada existente em CBUQ = 1,58*7,02				11,09	
2.1.11	COMPOSIÇÃO 1		Boca de leão simples tipo PMSP com grelha tipo Fuminas	2,00	UN
Instalar 01 boca de leão por travessa, grelhas de dimensões 40x100cm conforme composição 1				2,00	
2.1.12	CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa - Travamento do	20,00	M
Assentar na parte frontal do estacionamento em paralelepipedo = 20,00 m				20,00	

GABRIEL EMBOABA
DE SOUZA
BATISTA:442030678
55

Assinado de forma digital por
GABRIEL EMBOABA DE
SOUZA
BATISTA:44203067855
Dados: 2023.06.07 16:50:05
-03'00'

Gabriel Emboaba de Souza Batista
Eng. Civil e Seg. do Trabalho - CREA 5070641580
Diretor de Políticas e Desenvolvimento Habitacional
ART: 28027230230882786

quarta-feira, 7 de junho de 2023

Hiancen Vieira
Teixeira dos Santos

Assinado de forma digital por
Hiancen Vieira Teixeira dos Santos
Dados: 2023.06.12 11:12:12 -03'00'

Hiancen Vieira Teixeira dos Santos
Eng. Civil - CREA 5070462379
Secretário de Planejamento Urbano

ERICA SOLER
SANTOS DE
OLIVEIRA:26606400
848

Assinado de forma digital
por ERICA SOLER SANTOS
DE OLIVEIRA:26606400848
Dados: 2023.06.08 01:01:15
-03'00'

Erica Soler Santos de Oliveira
Prefeita Municipal