



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONVÊNIO Nº	OBJETO IMPLANTAÇÃO DE CICLOVIA NO MUNICÍPIO DE JAHU	
item 1.1	CÓD. SERVIÇO 01.01.001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO RETIRANDO A VEGETAÇÃO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM
Comprimento: 2.364,79m (dentro do canteiro central) Largura: 2,40m Total: 5675,50m ²		
item 1.2.	CÓD. SERVIÇO 01.03.005	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X
Altura= 5CM Área= 5.675,50 Distancia= 10KM Total = h*a*d= 2.837,75M ³ /KM		
item 1.3.	CÓD. SERVIÇO 02.08.040	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON
Uma placa medindo 1,50m X 3,00m (principal) Uma placa medindo 1,50m X 1,00m (apoio)		
item 1.4.	CÓD. SERVIÇO 02.01.180	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO BANHEIRO QUÍMICO COM MANUTENÇÃO CONFORME EXIGÊNCIAS DA CETESB
Banheiro por 4 meses, período de execução da obra.		
item 1.5.	CÓD. SERVIÇO 02.02.160	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO E DEPÓSITO – ÁREA DE 4,60M ²
Durante o período de execução da obra, para guarda dos materiais.		
item 2.1	CÓD. SERVIÇO 04.40.010	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ- MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILÔMETRO E DESCARREGAMENTO
Guia será retirada para a construção das rampas de acesso. Sendo 36 acessos nos canteiros. Largura da ciclovia = 2,40m Total = acessos * largura = 86,40m		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

item 2.2	CÓD. SERVIÇO 07.01.020	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO
Largura da guia = 0,15 Altura da guia = 0,15 Comprimento (ambos os lados, no canteiro central) = 4.729,58m Total = $H*L*C=106,42m^3$		
item 2.3	CÓD. SERVIÇO B.05.000.020524	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PÓ DE PEDRA
Área = 5.675,50m ² Altura = 0,10m Total = $a*h = 567,55m^3$		
item 2.4	CÓD. SERVIÇO 54.01.010	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL
Comprimento: 2.364,79m (dentro do canteiro central) Largura: 2,40m Total: 5675,50m ²		
item 2.5	CÓD. SERVIÇO 94277	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016
Comprimento dentro do canteiro: 2.364,79m * 2 (ambos os lados) = 4.729,58m		
item 2.6	CÓD. SERVIÇO 01.07.010	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO LASTRO DE CONCRETO - 5 CM
Para as rampas de acesso. Acessos = 36un. Rampas = 2,40m (l) * 3,00m (c) = 7,2m Total = Acessos * rampas = 259,2m ²		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.1	54.01.410	Varrição de pavimento
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (M²)		
TRAVESSIA 1	VERMELHA	39,5
	BRANCA	6,1
TRAVESSIA 2	VERMELHA	44,7
	BRANCA	6,72
TRAVESSIA 3	VERMELHA	44,4
	BRANCA	6,72
TRAVESSIA 4	VERMELHA	45,6
	BRANCA	6,72
TRAVESSIA 5	VERMELHA	23,2
	BRANCA	3,52
TRAVESSIA 6	VERMELHA	147,4
	BRANCA - SOMA	9,91
	PARALELOGRAMAS	5,8
	RETENÇÃO	0,23
	SETAS	0,4
	SÍMBOLOS	0,6
	PARE	2,88
	AMARELA - SOMA	20,54
	DIVISORIA FLUXO CICLOFAIXA	15,6
DIVISORIA FLUXO CICLOVIA	4,94	
TRAVESSIA 7	VERMELHA	40,8
	BRANCA	6,4
TRAVESSIA 8	VERMELHA	23,6
	BRANCA	3,52
TRAVESSIA 9	VERMELHA	21,3
	BRANCA	3,04
TRAVESSIA 10	VERMELHA	46,3
	BRANCA	7,2
TRAVESSIA 11	VERMELHA	51,6
	BRANCA	7,84
TRAVESSIA 12	VERMELHA	41,4
	BRANCA	6,56
TRAVESSIA 13	VERMELHA	39
	BRANCA	6,08
TRAVESSIA 14	VERMELHA	38,4
	BRANCA	6,05
TRAVESSIA CALÇAMENTO	BRANCA	2,4
TOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		756,52
TOTAL VARRIÇÃO = TOTAL DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL – SINALIZAÇÃO DE SETAS, SIMBOLOS E RETENÇÃO		755,29



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

item 3.2	CÓD. SERVIÇO 70.03.001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M ²		
PLACA				
ITEM	TIPO	ÁREA (M ²)	QUANTIDADE	TOTAL (M ²)
1	R-1	0,16	30	4,8
2	R-34	0,13	30	3,9
3	A-30b	0,2	13	2,6
TOTAL				11,3
item 3.3	CÓD. SERVIÇO 70.04.001	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 M		
SUPORTE				
ITEM	TIPO	COMPRIMENTO	QUANTIDADE	
1	SIMPLES	3,6	73	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

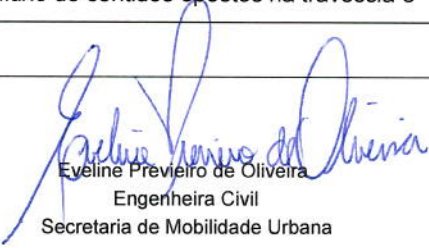
SECRETARIA DE PROJETOS

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.4	70.02.022	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL (M²)		
TRAVESSIA 1	VERMELHA	39,5
	BRANCA	6,1
TRAVESSIA 2	VERMELHA	44,7
	BRANCA	6,72
TRAVESSIA 3	VERMELHA	44,4
	BRANCA	6,72
TRAVESSIA 4	VERMELHA	45,6
	BRANCA	6,72
TRAVESSIA 5	VERMELHA	23,2
	BRANCA	3,52
TRAVESSIA 6	VERMELHA	147,4
	BRANCA - SOMA	9,91
	PARALELOGRAMAS	5,8
	RETENÇÃO	0,23
	SETAS	0,4
	SÍMBOLOS	0,6
	PARE	2,88
	AMARELA - SOMA	20,54
	DIVISORIA FLUXO CICLOFAIXA	15,6
DIVISORIA FLUXO CICLOVIA	4,94	
TRAVESSIA 7	VERMELHA	40,8
	BRANCA	6,4
TRAVESSIA 8	VERMELHA	23,6
	BRANCA	3,52
TRAVESSIA 9	VERMELHA	21,3
	BRANCA	3,04
TRAVESSIA 10	VERMELHA	46,3
	BRANCA	7,2
TRAVESSIA 11	VERMELHA	51,6
	BRANCA	7,84
TRAVESSIA 12	VERMELHA	41,4
	BRANCA	6,56
TRAVESSIA 13	VERMELHA	39
	BRANCA	6,08
TRAVESSIA 14	VERMELHA	38,4
	BRANCA	6,05
TRAVESSIA CALÇAMENTO	BRANCA	2,4
TOTAL		756,52
item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.5	70.06.020	Tachão tipo I bidirecional refletivo
27 unidades sobre a divisória de fluxo de sentidos opostos na travessia 6		



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

SECRETARIA DE PROJETOS

item	CÓD. SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
3.6	213837	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm
11 unidades sobre a divisória de fluxo de sentidos opostos na travessia 6		
<p>Silvio Cesar Guarnieri Arquiteto e Urbanista CAU A303585 RRT: 11440714 RRT: 11671286</p> <p> Eveline Preveiro de Oliveira Engenheira Civil Secretaria de Mobilidade Urbana</p> <p>Jahu, 15 de fevereiro de 2022</p>		