



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAHU
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

COMPRIM. GUIA/SARJETA: 8.687,62 ml

ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 39.907,92 m²

DATA:

05/09/19

CUSTO SEM BDI

PREÇO COM BDI DE

24,23 %

OBRA : Pavimentação asfáltica, guias e sarjetas e sinalização viária

LOCAL: Loteamento de interesse social Cidade Alta

COD SINAPI	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UN	P.UNIT	V. ITEM	TOTAL	PESO %	V. ITEM	TOTAL
	1	SERVICOS PRELIMINARES								
CPOS	01.17.041	1.1 PROJETO EXECUTIVO EM A0, ELABORADO PELA EMPRESA VENCEDORA COM EMISSÃO DE ART OU RRT (Seguir rigorosamente as especificações contidas nos Projetos, Memoriais e Normas Técnicas vigentes)	1,00	UN	2.950,32	2.950,32	2.950,32	0,12%	3.665,18	6.074,99
SINAPI	74209/001	1.2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	m²	323,30	1.939,80	1.939,80	0,08%	2.409,81	
	2	TERRAPLENAGEM								
SINAPI	78472	2.1 SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	39.907,92	m²	0,52	20.752,12		0,84%	25.780,36	
SINAPI	74205/001	2.2 ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	11.972,38	m³	1,54	18.437,46		0,75%	22.904,86	
SINAPI	74010/001	2.3 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	15.564,09	m³	1,77	27.548,44		1,12%	34.223,42	
SINAPI	97912	2.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	77.820,44	m³.km	2,30	178.987,02	245.725,04	7,25%	222.355,58	305.264,21
	3	PAVIMENTACAO								
SINAPI	72961	3.1 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	39.907,92	m²	1,39	55.472,01		2,25%	68.912,88	
SINAPI	96387	3.2 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE, EM SOLO ARENOSO FINO CONSTITUÍDO DE GRANULAÇÃO FINA, DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO PERTENCENTES AOS GRUPOS LA,LA" E LG" DA CLASSIFICAÇÃO MCT. EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO.	7.981,58	m³	7,21	57.547,22		2,33%	71.490,91	
SINAPI	74010/001	3.3 CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	10.376,06	m³	1,77	18.365,62		0,74%	22.815,62	
SINAPI	97912	3.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM).	51.880,30	m³.km	2,30	119.324,68		4,83%	148.237,05	
SINAPI	96401	3.5 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	39.907,92	m²	6,80	271.373,86		10,99%	337.127,75	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAHU
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

COMPRIM. GUIA/SARJETA: 8.687,62 ml

ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 39.907,92 m²

OBRA : Pavimentação asfáltica, guias e sarjetas e sinalização viária					DATA: 05/09/19		CUSTO SEM BDI			PREÇO COM BDI DE	
										24,23	%
LOCAL: Loteamento de interesse social Cidade Alta											
SINAPI	72943	3.6	PINTURA DE LIGACAO COM RR - 2C	39.907,92	m²	1,95	77.820,44		3,15%	96.676,34	
SINAPI	95303	3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	41.903,32	m³.km	1,04	43.579,45		1,76%	54.138,75	
SINAPI	95990	3.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	1.197,24	m³	990,06	1.185.337,06	1.828.820,34	48,00%	1.472.544,23	2.271.943,52
4 GUIA E SARJETA											
SINAPI	94267	4.1	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	7.697,08	m	36,22	278.788,24		11,29%	346.338,63	
SINAPI	94268	4.2	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	990,54	m	40,75	40.364,51	319.152,74	1,63%	50.144,82	396.483,45
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA											
DER-SP	28.03.07	5.1	SINALIZ.HOR.ACRILICA BASE AGUA	1.528,03	m²	20,08	30.682,83		1,24%	38.117,28	
DER-SP	28.01.04.01	5.2	FORN. E TRANSPORTE DE PLACA DE ACO GT +GT	10,80	m²	681,33	7.358,36		0,30%	9.141,30	
DER-SP	28.06.12	5.3	SUPORTE TUBULAR GALVANIZADO 2 1/2"	75,00	m	90,35	6.776,25	44.817,45	0,27%	8.418,14	55.676,71
6 RAMPAS DE ACESSIBILIDADE (79 unidades)											
SINAPI	97628	6.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	0,44	m³	256,91	113,30		0,00%	140,75	
SINAPI	72897	6.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	0,44	m³	24,92	10,99		0,00%	13,65	
SINAPI	72900	6.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT 0,5 A 1,0km	0,57	m³	6,16	3,53		0,00%	4,39	
SINAPI	93358	6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	29,03	m³	79,19	2.299,08		0,09%	2.856,15	
SINAPI	94097	6.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA.	116,13	m²	5,80	673,55		0,03%	836,76	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
JAHU
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

COMPRIM. GUIA/SARJETA: 8.687,62 ml

ÁREA PAVIMENTAÇÃO: 39.907,92 m²

OBRA : Pavimentação asfáltica, guias e sarjetas e sinalização viária					DATA: 05/09/19		CUSTO SEM BDI			PREÇO COM BDI DE	
										24,23	%
LOCAL: Loteamento de interesse social Cidade Alta											
CPOS	30.04.030	6.6	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	136,47	m²	99,36	13.559,96		0,55%	16.845,54	
SINAPI	94996	6.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO INCLUSIVE RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	116,13	m²	81,24	9.434,40	26.094,82	0,38%	11.720,36	32.417,59
TOTAL GERAL =							2.469.500,50	100,00%		3.067.860,48	

Observações:

1- DER/SP: Referencia de Custo – TPU DER-SP de 30/06/2019 – BDI: 35%

2- Nos itens orçados pelo DER/SP , foi descontado o BDI do preço unitário (35%), para ser aplicado o BDI desta planilha orçamentária, que neste caso é de 24,23 %

3 – Tabela de Referencia SINAPI - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/08/2019 -CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO DATA DE EMISSÃO: 16/08/2019 00:21:56 – Não desonerado

4 –CPOS - Companhia Paulista de Obras e Serviços Boletim Referencial de Custos – Tabela de serviços com desoneração versão 176 – vigencia a partir de 01/07/2019 – BDI: 0,00% e Leis Sociais 96,21%

OBS: O item 1.1 – Por orientação da Secretaria de Projetos, desta municipalidade, o Projeto executivo será ELABORADO pela Empresa vencedora e executado concomitantemente à obra.Deverá ser elaborado e ter o aceite (aprovação) da Prefeitura para após, dar inicio às obras. ART ou RRT deverá ser emitida na entrega do Projeto, pelo responsável técnico do mesmo.

Eng.º Francisco Carlos Martimiano
CREA n. 0600892160
Secretaria de Mobilidade Urbana