



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

[www.jahu.sp.gov.br](http://www.jahu.sp.gov.br)

## Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

**Obra:** Recapeamento Com Fresagem em Vias Urbanas  
Rua Ariosvaldo de Andrade, Jardim Nova Jahu, CEP: 17213-620, Jahu/SP

CDHU 194, Maio/2024, Não Desonerada

**Local:** Rua Misael Simões Barbosa, Jardim Nova Jahu, CEP: 17213-610, Jahu/SP  
Rua Vereador João Buoro, Jardim Nova Jahu, CEP: 17213-470, Jahu/SP

SINAPI/SP, Junho/2024, Não Desonerada

**BDI 1:** 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU e SINAPI/SP)

Jahu/SP, 08 de agosto de 2024											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Qtd arredondada	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
<b>1. Serviços Preliminares</b>											
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Placa Padrão do Governo Federal	8,00	8,00	M2	250,00	250,00	R\$ 300,23	R\$ 2.401,84
1.2	88262	SINAPI/SP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição para 8 m² de Placa	6,40	6,40	H	33,26	33,26	R\$ 39,94	R\$ 255,62
1.3	88239	SINAPI/SP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição para 8 m² de Placa	7,28	7,28	H	31,21	31,21	R\$ 37,48	R\$ 272,85
1.4	88310	SINAPI/SP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição para 8 m² de Placa	2,52	2,52	H	36,43	36,43	R\$ 43,75	R\$ 110,25
1.5	100301	SINAPI/SP	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição para 8 m² de Placa	2,24	2,24	H	32,99	32,99	R\$ 39,62	R\$ 88,75
1.6	4491	SINAPI-I	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Composição para 8 m² de Placa	9,20	9,20	M	7,41	7,41	R\$ 8,90	R\$ 81,88
1.7	5061	SINAPI-I	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Composição para 8 m² de Placa	1,20	1,20	KG	14,33	14,33	R\$ 17,21	R\$ 20,65
1.8	35692	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Composição para 8 m² de Placa	1,40	1,40	L	20,12	20,12	R\$ 24,16	R\$ 33,82
1.9	98532	SINAPI/SP	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	Poda Superficial das árvores presentes, mantendo a vida da espécie arbórea	51,00	51,00	UN	35,07	35,07	R\$ 42,12	R\$ 2.148,12
1.10	100981	SINAPI/SP	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Quatro caçambas de 5 m³ cada para remover a poda das árvores	20,00	20,00	M3	9,74	9,74	R\$ 11,70	R\$ 234,00
1.11	97914	SINAPI/SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	20 m³ das 4 caçambas para uma distância de 20 km	400,00	400,00	M3XKM	3,08	3,08	R\$ 3,70	R\$ 1.480,00
<b>2. Administração Local</b>											
2.1	CP-01	COMPOSIÇÃO	Administração Local	Considerada a visita de 2,50 horas por semana, com quatro visitas por mês, para um total de dois meses de vistoria de Engenheiro Civil Sênior	2,00	2,00	0	R\$ 1.725,00	R\$ 1.725,00	R\$ 2.071,55	R\$ 4.143,10
<b>3. Fresagem</b>											
3.1	96001	SINAPI/SP	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	Fresagem de até 5,00 cm da totalidade da área	3459,18	3459,18	M2	7,45	7,45	R\$ 8,95	R\$ 30.959,66
3.2	101839	SINAPI/SP	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	Considerada uma espessura de 0,01 m sobre toda a área fresada de forma a fazer reparos superficiais na base	34,59	34,59	M3	112,18	112,18	R\$ 134,72	R\$ 4.659,96
3.3	97914	SINAPI/SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Espessura de 0,03 m x Empolamento de 100% x Distância de 5,7 km até a Secretaria de Mobilidade Urbana	1183,04	1183,04	M3XKM	3,08	3,08	R\$ 3,70	R\$ 4.377,25
3.4	54.01.410	CDHU	Varição de pavimento para recapeamento	A totalidade da área fresada deve ser limpa	3459,18	3459,18	M2	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 1,03	R\$ 3.562,96
<b>4. Imprimação</b>											
4.1	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	A totalidade da área fresada deve receber a pintura de ligação	3459,18	3459,18	M2	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 7,06	R\$ 24.421,81
<b>5. Camada de Rolamento</b>											
5.1	95995	SINAPI/SP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Para toda a área fresada, considerou-se uma espessura de 0,035 m	121,07	121,07	M3	1.436,67	1.436,67	R\$ 1.725,30	R\$ 208.882,07
5.2	100985	SINAPI/SP	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Idem volume carregado	121,07	121,07	M3	7,81	7,81	R\$ 9,38	R\$ 1.135,64
5.3	97914	SINAPI/SP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Distância de 25 km	3026,78	3026,78	M3XKM	3,08	3,08	R\$ 3,70	R\$ 11.199,09
<b>6. Ensaios</b>											
6.1	CP-02	COMPOSIÇÃO	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE, FLUÊNCIA, VISCOSIDADE E ESPESSURA DA CAPA ASFÁLTICA FINALIZADA (COMPACTADA) - EMITIR ART/RRT DO LAUDO	Um conjunto de ensaios	1,00	1,00	0	R\$ 3.017,79	R\$ 3.017,79	R\$ 3.624,06	R\$ 3.624,06



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"

[www.jau.sp.gov.br](http://www.jau.sp.gov.br)

## Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

**Obra:** Recapeamento Com Fresagem em Vias Urbanas  
Rua Ariosvaldo de Andrade, Jardim Nova Jaú, CEP: 17213-620, Jahu/SP

CDHU 194, Maio/2024, Não Desonerada

**Local:** Rua Misael Simões Barbosa, Jardim Nova Jaú, CEP: 17213-610, Jahu/SP

SINAPI/SP, Junho/2024, Não Desonerada

**BDI 1:** 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU e SINAPI/SP)

Jahu/SP, 08 de agosto de 2024											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qty	Qtd arredondada	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
7.	Sinalização										
7.1	102509	SINAPI/SP	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Vide projeto de sinalização - para cada esquina, prevê-se uma faixa de pedestres e uma alerta de PARE	155,64	155,64	M2	37,93	37,93	R\$ 45,55	R\$ 7.089,40
7.2	102513	SINAPI/SP	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Vide projeto de sinalização - para cada esquina, prevê-se uma faixa de pedestres e uma alerta de PARE	8,52	8,52	M2	57,96	57,96	R\$ 69,60	R\$ 592,99
7.3	102512	SINAPI/SP	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	Linha demarcatório junto ao PARE	90,00	90,00	M	6,86	6,86	R\$ 8,24	R\$ 741,60
8	As Built										
8.1	01.17.041	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	Projeto As Built, uma unidade para todas as vias contempladas	1,00	1,00	UN	R\$ 4.622,97	R\$ 4.622,97	R\$ 5.551,72	R\$ 5.551,72
<b>Total Geral</b>											<b>R\$ 318.069,09</b>