



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1.	Serviços Preliminares										R\$ 54.631,20
1.1.	Placa de Obra										R\$ 3.516,84
1.1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra - em chapa	1,00 m x 3,00 m	3,00	M2	R\$ 924,91	R\$ 924,91	20,09%	R\$ 1.110,72	R\$ 3.332,16
1.1.2	16.06.077.	FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	Manutenção da placa para 12 meses de serviço	36,00	M2MÊS	R\$ 4,27	R\$ 4,27	20,09%	R\$ 5,13	R\$ 184,68
1.2.	Canteiro de Obras										R\$ 18.003,96
1.2.1	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	1 Unidade x 12 Meses	12,00	UNMES	R\$ 1.249,34	R\$ 1.249,34	20,09%	R\$ 1.500,33	R\$ 18.003,96
1.3.	Administração Local										R\$ 33.110,40
1.3.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4 horas por semana x 4 semanas por mês x 12 meses	192,00	H	R\$ 143,60	R\$ 143,60	20,09%	R\$ 172,45	R\$ 33.110,40
2.	Jardim Alvorada										R\$ 5.482.650,40
2.1.	Poda de Árvores										R\$ 39.738,10
2.1.1	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	Poda superficial em todos os galhos que avançam sobre as vias	652,00	UN	R\$ 37,08	R\$ 37,08	20,09%	R\$ 44,53	R\$ 29.033,56
2.1.2	05.07.060	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	Considerado 1 m³ a cada 10 árvores	65,20	M3	R\$ 136,71	R\$ 136,71	20,09%	R\$ 164,18	R\$ 10.704,54
2.2.	Fresagem + Recapeamento (3,50 cm)										R\$ 1.873.257,20
2.2.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a área. Este serviço contempla a varrição	21114,21	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 317.980,00
2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 4,0 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,03 m	1900,28	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 6.042,89
2.2.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	21114,21	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 168.913,68
2.2.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3,5 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	739,00	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 1.368.480,20
2.2.5	70.20.010	CDHU	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	Largura de 3,70 m x Extensão de 8,00 m - Entregar projeto conforme a Resolução n.º 600/2016 do CONTRAN	29,60	M2	R\$ 263,08	R\$ 263,08	20,09%	R\$ 315,93	R\$ 9.351,53
2.2.6	70.20.021	CDHU	Equipe para serviços de conservação de pavimentação de vias	Equipa para a execução da Lombada Tipo "A", uma vez que a CDHU explicita que este serviço deve ser previsto. Será pago uma única vez para	1,00	C/DIA	R\$ 2.072,53	R\$ 2.072,53	20,09%	R\$ 2.488,90	R\$ 2.488,90
2.3.	Fresagem + Recapeamento (3,00 cm)										R\$ 2.536.008,59
2.3.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a área. Este serviço contempla a varrição	32141,93	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 484.057,47
2.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 4,0 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,03 m	2892,77	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 9.199,01
2.3.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	32141,93	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 257.135,44
2.3.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3,00 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	964,26	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 1.785.616,67
2.4.	Apenas Recapeamento (3,00 cm)										R\$ 303.416,78
2.4.1	54.01.410	CDHU	Varrição de pavimento para recapeamento	Varrição de toda a área	4693,60	M2	R\$ 0,91	R\$ 0,91	20,09%	R\$ 1,09	R\$ 5.116,02
2.4.2	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área varrida	4693,60	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 37.548,80
2.4.3	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	140,81	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 260.751,96

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU****Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Palissandu, 444 - Centro - Jahu - SP
Telefone: (14) 3802-1803
www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

Planilha Orçamentária**Obra:** Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência**Local:** Conforme Termo de Referência**BDI 1:** 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)**BDI 2:** 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações**Boletins:** CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
2.5.	Demolição + Recuperação da Base + Pavimentação										R\$ 93.109,29
2.5.1	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição do trecho indicado	442,41	M2	R\$ 28,49	R\$ 28,49	20,09%	R\$ 34,21	R\$ 15.134,85
2.5.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 3,4 km (sendo que 1 km já está contemplado na Demolição) x Espessura de 0,05 m	53,09	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 168,83
2.5.3	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Idem área demolida	442,41	M2	R\$ 24,41	R\$ 24,41	20,09%	R\$ 29,31	R\$ 12.967,04
2.5.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	Distância complementar aos 5 km previstos na abertura de caixa x Espessura de 0,10 m	44,24	M3	R\$ 28,91	R\$ 28,91	20,09%	R\$ 34,72	R\$ 1.536,01
2.5.5	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	10 cm de espessura	44,24	M3	R\$ 279,32	R\$ 279,32	20,09%	R\$ 335,44	R\$ 14.839,87
2.5.6	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Totalidade da área	442,41	M2	R\$ 13,00	R\$ 13,00	20,09%	R\$ 15,61	R\$ 6.906,02
2.5.7	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área	442,41	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 3.539,28
2.5.8	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3,50 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	15,48	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 28.665,86
2.5.9	70.20.010	CDHU	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	Equipa para a execução da Lombada Tipo "A", uma vez que a CDHU explicita que este serviço deve ser previsto. Será pago uma única vez para	29,60	M2	R\$ 263,08	R\$ 263,08	20,09%	R\$ 315,93	R\$ 9.351,53
2.6.	Sarjetões										R\$ 356.700,04
2.6.1	03.01.260	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Extensão de 689,90 m x Seção Média de 0,20 m x 0,50 m	68,99	M3	R\$ 324,09	R\$ 324,09	20,09%	R\$ 389,20	R\$ 26.850,91
2.6.2	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Transporte do material demolido	68,99	M3	R\$ 55,93	R\$ 55,93	20,09%	R\$ 67,17	R\$ 4.634,06
2.6.3	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	Sarjetão de Seção Transversal de 0,20 m x 1,00 m x Extensão de 788,74 m + 689,90 m	295,73	M3	R\$ 906,93	R\$ 906,93	20,09%	R\$ 1.089,13	R\$ 322.088,41
2.6.4	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	Extensão de sarjetão por seção de 0,20 m x 1,00 m	59,15	M3	R\$ 5,52	R\$ 5,52	20,09%	R\$ 6,63	R\$ 392,16
2.6.5	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	59,15	M3	R\$ 38,50	R\$ 38,50	20,09%	R\$ 46,23	R\$ 2.734,50
2.7.	Sinalização Horizontal e Vertical										R\$ 199.537,74
2.7.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	Todas as linhas demarcatórias (e = 10 cm), faixas de pedestres, textos, lombadas, e demais elementos de sinalização horizontal	3634,16	M2	R\$ 34,90	R\$ 34,90	20,09%	R\$ 41,91	R\$ 152.307,65
2.7.2	70.03.003	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	Conforme indicado na planta de sinalização. Em todos os casos o suporte de fixação está incluso.	14,78	M2	R\$ 1.716,88	R\$ 1.716,88	20,09%	R\$ 2.061,80	R\$ 30.473,40
2.7.3	C001	COTAÇÃO	Poste para fixação de sinalização horizontal, em aço galvanizado, altura de 3,00 metros, diâmetro de 2" - Fixação inclusa	Aceitam-se tamanhos próximos aos indicados em planta.	79,00	CJ	R\$ 169,90	R\$ 169,90	13,84%	R\$ 193,41	R\$ 15.279,39
2.7.4	30.06.100	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	- 5 unidades no total; - 3 ambulância; - 1 idoso; - 1 PCD.	5,00	UN	R\$ 246,03	R\$ 246,03	20,09%	R\$ 295,46	R\$ 1.477,30



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
2.8.	Limpeza e Recuperação do Meio-Fio										R\$ 80.882,66
2.8.1	4915708	SICRO	Limpeza de sarjeta e meio-fio	Limpeza de todas as guias e sarjetas, conforme indicado em projeto	13295,92	m	R\$ 1,05	R\$ 1,05	20,09%	R\$ 1,26	R\$ 16.752,86
2.8.2	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Considerada seção de perímetro 0,58 m x extensão de limpeza x espessura de 0,01 m	154,23	M3	R\$ 17,13	R\$ 17,13	20,09%	R\$ 20,57	R\$ 3.172,51
2.8.3	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15* km até o 20* km	Idem volume carregado	154,23	M3	R\$ 55,93	R\$ 55,93	20,09%	R\$ 67,17	R\$ 10.359,63
2.8.4	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	Considerada seção de perímetro 0,58 m x mesma extensão da limpeza x espessura de 0,01 m	77,12	M3	R\$ 450,56	R\$ 450,56	20,09%	R\$ 541,08	R\$ 41.728,09
2.8.5	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento		77,12	M3	R\$ 95,77	R\$ 95,77	20,09%	R\$ 115,01	R\$ 8.869,57
3.	Maria Luíza IV										R\$ 3.357.446,68
3.1	Poda de Árvores										R\$ 23.282,14
3.1.1	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	Poda superficial em todos os galhos que avançam sobre as vias	382,00	UN	R\$ 37,08	R\$ 37,08	20,09%	R\$ 44,53	R\$ 17.010,46
3.1.2	05.07.060	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	Considerado 1 m² a cada 10 árvores	38,20	M3	R\$ 136,71	R\$ 136,71	20,09%	R\$ 164,18	R\$ 6.271,68
3.2	Fresagem + Recapeamento (3,50 cm)										R\$ 780.614,29
3.2.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a área. Este serviço contempla a varrição	8820,91	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 132.842,90
3.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 6,60 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,035 m	1728,90	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 5.497,90
3.2.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	8820,91	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 70.567,28
3.2.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3,50 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	308,73	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 571.706,21
3.3	Fresagem + Recapeamento (3,00 cm)										R\$ 1.028.218,31
3.3.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a área. Este serviço contempla a varrição	12991,15	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 195.646,72
3.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 6,60 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,03 m	2182,51	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 6.940,38
3.3.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	12991,15	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 103.929,20
3.3.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3,00 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	389,73	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 721.702,01



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
3.4	Demolição + Recuperação da Base + Pavimentação										R\$ 1.374.886,35
3.4.1	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição do trecho indicado	7613,25	M2	R\$ 28,49	R\$ 28,49	20,09%	R\$ 34,21	R\$ 260.449,28
3.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 6,60 km (sendo que 1 km já está contemplado na Demolição) x Espessura de 0,05 m	2131,71	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 6.778,84
3.4.3	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Idem área demolida	7613,25	M2	R\$ 24,41	R\$ 24,41	20,09%	R\$ 29,31	R\$ 223.144,36
3.4.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	Distância complementar aos 5 km previstos na abertura de caixa x Espessura de 0,10 m	761,33	M3	R\$ 28,91	R\$ 28,91	20,09%	R\$ 34,72	R\$ 26.433,38
3.4.5	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	10 cm de espessura	761,33	M3	R\$ 279,32	R\$ 279,32	20,09%	R\$ 335,44	R\$ 255.380,54
3.4.6	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Totalidade da área	7613,25	M2	R\$ 13,00	R\$ 13,00	20,09%	R\$ 15,61	R\$ 118.842,83
3.4.7	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área	7613,25	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 60.906,00
3.4.8	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3,00 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	228,40	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 422.951,12
3.5	Sarjetões										R\$ 17.606,38
3.5.1	03.01.260	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição de Sarjetão existente	6,60	M3	R\$ 324,09	R\$ 324,09	20,09%	R\$ 389,20	R\$ 2.568,72
3.5.2	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Transporte do material demolido	6,60	M3	R\$ 55,93	R\$ 55,93	20,09%	R\$ 67,17	R\$ 443,32
3.5.3	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	Sarjetão de Seção Transversal de 0,20 m x 1,00 m x Extensão de 67m	13,40	M3	R\$ 906,93	R\$ 906,93	20,09%	R\$ 1.089,13	R\$ 14.594,34
3.6	Sinalização Horizontal e Vertical										R\$ 56.053,28
3.6.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	Todas as linhas demarcatórias (e = 10 cm), faixas de pedestres, textos, lombadas, e demais elementos de sinalização horizontal	791,00	M2	R\$ 34,90	R\$ 34,90	20,09%	R\$ 41,91	R\$ 33.150,81
3.6.2	70.03.003	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	Conforme indicado na planta de sinalização. Em todos os casos o suporte de fixação está incluso.	8,20	M2	R\$ 1.716,88	R\$ 1.716,88	20,09%	R\$ 2.061,80	R\$ 16.906,76
3.6.3	C001	COTAÇÃO	Poste para fixação de sinalização horizontal, em aço galvanizado, altura de 3,00 metros, diâmetro de 2" - Fixação inclusa	Aceitam-se tamanhos próximos aos indicados em planta.	31,00	CJ	R\$ 169,90	R\$ 169,90	13,84%	R\$ 193,41	R\$ 5.995,71
3.7	Limpeza e Recuperação do Meio-Fio										R\$ 61.354,53
3.7.1	4915708	SICRO	Limpeza de sarjeta e meio-fio	Limpeza de todas as guias e sarjetas, conforme indicado em projeto	11006,68	m	R\$ 1,05	R\$ 1,05	20,09%	R\$ 1,26	R\$ 13.868,42
3.7.2	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Considerada seção de perímetro 0,58 m x extensão de limpeza x espessura de 0,01 m	63,84	M3	R\$ 17,13	R\$ 17,13	20,09%	R\$ 20,57	R\$ 1.313,19
3.7.3	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	63,84	M3	R\$ 55,93	R\$ 55,93	20,09%	R\$ 67,17	R\$ 4.288,13
3.7.4	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	Considerada seção de perímetro 0,58 m x mesma extensão da limpeza x espessura de 0,01 m	63,84	M3	R\$ 450,56	R\$ 450,56	20,09%	R\$ 541,08	R\$ 34.542,55
3.7.5	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento		63,84	M3	R\$ 95,77	R\$ 95,77	20,09%	R\$ 115,01	R\$ 7.342,24
3.8	Execução de Guia e Sarjeta										R\$ 15.431,40
3.8.1	2003373	SICRO	Meio-fio de concreto - conforme padrão existente - areia e brita comerciais - forma de madeira	Execução manual de meio-fio conforme padrão existente	180,00	m	R\$ 71,39	R\$ 71,39	20,09%	R\$ 85,73	R\$ 15.431,40



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
4.	Jardim Orlando Chesini	Ometto I e II									R\$ 4.535.705,45
4.1	Poda de Árvores										R\$ 35.654,58
4.1.1	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	Poda superficial em todos os galhos que avançam sobre as vias	585,00	UN	R\$ 37,08	R\$ 37,08	20,09%	R\$ 44,53	R\$ 26.050,05
4.1.2	05.07.060	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	Considerado 1 m³ a cada 10 árvores	58,50	M3	R\$ 136,71	R\$ 136,71	20,09%	R\$ 164,18	R\$ 9.604,53
4.2	Fresagem + Recapeamento (3,00 cm)										R\$ 1.980.798,14
4.2.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a área. Este serviço contempla a varrição	24924,19	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 375.358,30
4.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 10 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,03 m	6729,53	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 21.399,91
4.2.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	24924,19	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 199.393,52
4.2.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 0,03m, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	747,73	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 1.384.646,41
4.3	Fresagem + Recapeamento (3,50 cm)										R\$ 477.383,41
4.3.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a área. Este serviço contempla a varrição	5371,40	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 80.893,28
4.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 10 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,03 m	1691,99	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 5.380,53
4.3.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	5371,40	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 42.971,20
4.3.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 0,035m, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	188,00	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 348.138,40
4.4	Apenas Recapeamento (3,00 cm)										R\$ 1.175.315,08
4.4.1	54.01.410	CDHU	Varrição de pavimento para recapeamento	Varrição de toda a área	18181,44	M2	R\$ 0,91	R\$ 0,91	20,09%	R\$ 1,09	R\$ 19.817,77
4.4.2	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área varrida	18181,44	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 145.451,52
4.4.3	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 0,03 m, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	545,44	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 1.010.045,79
4.5	Apenas Recapeamento (3,50 cm)										R\$ 424.519,53
4.5.1	54.01.410	CDHU	Varrição de pavimento para recapeamento	Varrição de toda a área	5744,24	M2	R\$ 0,91	R\$ 0,91	20,09%	R\$ 1,09	R\$ 6.261,22
4.5.2	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área varrida	5744,24	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 45.953,92
4.5.3	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 0,035 m, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	201,05	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 372.304,39



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
4.6	Sarjetões										R\$ 147.028,09
4.6.1	03.01.260	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição de Sarjetão existente nas dimensões, 0,20m x 1,00m x Extensão de 78,45m	15,69	M3	R\$ 324,09	R\$ 324,09	20,09%	R\$ 389,20	R\$ 6.106,55
4.6.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 10 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem)	141,21	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 449,05
4.6.3	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	Sarjetão de Seção Transversal de 0,20 m x 1,00 m x Extensão de 582,21 m	116,44	M3	R\$ 906,93	R\$ 906,93	20,09%	R\$ 1.089,13	R\$ 126.818,30
4.6.4	54.20.160	CDHU	Corte para junta de dilatação através de cortadora a gasolina, com serra de disco diamantado segmentado para pavimento de concreto e asfalto	Execução de sarjetão em vias com recapeamento simples, extensão de 331,30 ml x2	662,60	M	R\$ 0,53	R\$ 0,53	20,09%	R\$ 0,64	R\$ 424,06
4.6.5	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição de pavimento, em vias somente recapeadas, para execução de sarjetão nas dimensões de x1,00m x extensão 331,30m	331,30	M2	R\$ 28,49	R\$ 28,49	20,09%	R\$ 34,21	R\$ 11.333,77
4.6.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 10 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,20 m	596,34	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 1.896,36
4.7	Sinalização Horizontal e Vertical										R\$ 157.918,14
4.7.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	Todas as linhas demarcatórias (e = 10 cm), faixas de pedestres, textos, lombadas, e demais elementos de sinalização horizontal	2319,83	M2	R\$ 34,90	R\$ 34,90	20,09%	R\$ 41,91	R\$ 97.224,08
4.7.2	70.03.003	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	Conforme indicado na planta de sinalização. Em todos os casos o suporte de fixação está incluso.	23,34	M2	R\$ 1.716,88	R\$ 1.716,88	20,09%	R\$ 2.061,80	R\$ 48.122,41
4.7.3	C001	COTAÇÃO	Poste para fixação de sinalização horizontal, em aço galvanizado, altura de 3,00 metros, diâmetro de 2" - Fixação inclusa	Aceitam-se tamanhos próximos aos indicados em planta.	65,00	CJ	R\$ 169,90	R\$ 169,90	13,84%	R\$ 193,41	R\$ 12.571,65
4.8	Limpeza e Recuperação do Meio-Fio										R\$ 111.369,48
4.8.1	4915708	SICRO	Limpeza de sarjeta e meio-fio	Limpeza de todas as guias e sarjetas, conforme indicado em projeto	19979,73	m	R\$ 1,05	R\$ 1,05	20,09%	R\$ 1,26	R\$ 25.174,46
4.8.2	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Considerada seção de perímetro 0,58 m x extensão de limpeza x espessura de 0,01 m	115,88	M3	R\$ 17,13	R\$ 17,13	20,09%	R\$ 20,57	R\$ 2.383,65
4.8.3	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	115,88	M3	R\$ 55,93	R\$ 55,93	20,09%	R\$ 67,17	R\$ 7.783,66
4.8.4	11.05.040	CDHU	Aargamassa graute	Considerada seção de perímetro 0,58 m x mesma extensão da limpeza x espessura de 0,01 m	115,88	M3	R\$ 450,56	R\$ 450,56	20,09%	R\$ 541,08	R\$ 62.700,35
4.8.5	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento		115,88	M3	R\$ 95,77	R\$ 95,77	20,09%	R\$ 115,01	R\$ 13.327,36
4.9	Execução de Guia e Sarjeta										R\$ 25.719,00
4.9.1	2003373	SICRO	Meio-fio de concreto - conforme padrão existente - areia e brita comerciais - forma de madeira	Execução manual de meio-fio conforme padrão existente	300,00	m	R\$ 71,39	R\$ 71,39	20,09%	R\$ 85,73	R\$ 25.719,00
5.	Jardim São Francisco										R\$ 2.490.448,00
5.1	Poda de Árvores										R\$ 14.261,83
5.1.1	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	Poda superficial em todos os galhos que avançam sobre as vias	234,00	UN	R\$ 37,08	R\$ 37,08	20,09%	R\$ 44,53	R\$ 10.420,02
5.1.2	05.07.060	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lã de vidro	Considerado 1 m³ a cada 10 árvores	23,40	M3	R\$ 136,71	R\$ 136,71	20,09%	R\$ 164,18	R\$ 3.841,81
5.2	Fresagem + Recapeamento (3,50 cm)										R\$ 560.150,02
5.2.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a área. Este serviço contempla a varrição	6349,75	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 95.627,24
5.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 4,6 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,03 m	685,77	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 2.180,75
5.2.3	54.03.230	CDHU	Impressão betuminosa ligante	Idem área fresada	6349,75	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 50.798,00
5.2.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3,5 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	222,24	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 411.544,03



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
5.3	Fresagem + Recapeamento (3.00 cm)										R\$ 1.718.615,28
5.3.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a área. Este serviço contempla a varrição	21766,39	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 327.801,83
5.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a secretária de mobilidade urbana 4,6 km (sendo que 1 km já está contemplado na fresagem) x Espessura de 0,03 m	2350,77	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 7.475,45
5.3.3	54.03.230	CDHU	Impressão betuminosa ligante	Idem área fresada	21766,39	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 174.131,12
5.3.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Espessura finalizada de 3,00 cm, com compactação, entrega obrigatória do conjunto de ensaios indicados no Memorial Descritivo	652,99	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 1.209.206,88
5.4	Sarjetões										R\$ 83.143,73
5.4.1	03.01.260	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Extensão de 84,00 m x Seção Média de 0,20 m x 1,00 m	16,80	M3	R\$ 324,09	R\$ 324,09	20,09%	R\$ 389,20	R\$ 6.538,56
5.4.2	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	Transporte do material demolido	16,80	M3	R\$ 55,93	R\$ 55,93	20,09%	R\$ 67,17	R\$ 1.128,46
5.4.3	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	Sarjetão de Seção Transversal de 0,20 m x 1,00 m x Extensão de 346,5 m	69,30	M3	R\$ 906,93	R\$ 906,93	20,09%	R\$ 1.089,13	R\$ 75.476,71
5.5	Sinalização Horizontal e Vertical										R\$ 75.179,08
5.5.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	Todas as linhas demarcatórias (e = 10 cm), faixas de pedestres, textos, lombadas, e demais elementos de sinalização horizontal	1668,40	M2	R\$ 34,90	R\$ 34,90	20,09%	R\$ 41,91	R\$ 69.922,64
5.5.2	70.03.003	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película III/III - área até 2,0 m²	Conforme indicado na planta de sinalização. Em todos os casos o suporte de fixação está incluso.	1,70	M2	R\$ 1.716,88	R\$ 1.716,88	20,09%	R\$ 2.061,80	R\$ 3.505,06
5.5.3	C001	COTAÇÃO	Poste para fixação de sinalização horizontal, em aço galvanizado, altura de 3,00 metros, diâmetro de 2" - Fixação inclusa	Aceitam-se tamanhos próximos aos indicados em planta.	6,00	CJ	R\$ 169,90	R\$ 169,90	13,84%	R\$ 193,41	R\$ 1.160,46
5.5.4	30.06.100	CDHU	Sinalização com pictograma para vaga de estacionamento	- 2 unidades no total: - 1 idoso; - 1 PCD.	2,00	UN	R\$ 246,03	R\$ 246,03	20,09%	R\$ 295,46	R\$ 590,92
5.6	Limpeza e Recuperação do Meio-Fio										R\$ 39.098,06
5.6.1	4915708	SICRO	Limpeza de sarjeta e meio-fio	Limpeza de todas as guias e sarjetas, conforme indicado em projeto	6427,00	m	R\$ 1,05	R\$ 1,05	20,09%	R\$ 1,26	R\$ 8.098,02
5.6.2	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Considerada seção de perímetro 0,58 m x extensão de limpeza x espessura de 0,01 m	74,55	M3	R\$ 17,13	R\$ 17,13	20,09%	R\$ 20,57	R\$ 1.533,49
5.6.3	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	Idem volume carregado	74,55	M3	R\$ 55,93	R\$ 55,93	20,09%	R\$ 67,17	R\$ 5.007,52
5.6.4	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	Considerada seção de perímetro 0,58 m x mesma extensão da limpeza x espessura de 0,01 m	37,28	M3	R\$ 450,56	R\$ 450,56	20,09%	R\$ 541,08	R\$ 20.171,46
5.6.5	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento		37,28	M3	R\$ 95,77	R\$ 95,77	20,09%	R\$ 115,01	R\$ 4.287,57
6.	Jardim São Crispim e Jardim Campos Prado										R\$ 7.816.454,12
6.1	Poda de Árvores										R\$ 29.986,42
6.1.1	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	Poda superficial de todas as árvores	492,00	UN	R\$ 37,08	R\$ 37,08	20,09%	R\$ 44,53	R\$ 21.908,76
6.1.2	05.07.060	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	Considerado 1 m³ para cada 10 árvores	49,20	M3	R\$ 136,71	R\$ 136,71	20,09%	R\$ 164,18	R\$ 8.077,66



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
6.2	SÃO CRISPIM - Fresagem + Recapeamento (3,00 cm)										R\$ 2.818.074,70
6.2.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a superfície indicada em projeto. Varrição inclusa. Carregamento e Transporte de 1 km inclusos.	35708,28	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 537.766,70
6.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a Secretaria de Mobilidade Urbana - 3,2 km x Espessura de 0,03 m x Área Fresada	3427,99	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 10.901,01
6.2.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	35708,28	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 285.666,24
6.2.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Área Fresada x Espessura Finalizada (Com Compactação) de 0,03 m - Pagamento mediante apresentação de ensaios do Memorial Descritivo	1071,25	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 1.983.740,75
6.3	CAMPOS PRADO - Fresagem + Recapeamento (3,00 cm)										R\$ 2.798.591,27
6.3.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a superfície indicada em projeto. Varrição inclusa. Carregamento e Transporte de 1 km inclusos.	35508,63	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 534.759,97
6.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a Secretaria de Mobilidade Urbana - 2,1 km x Espessura de 0,03 m x Área Fresada	2237,04	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 7.113,79
6.3.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	35508,63	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 284.069,04
6.3.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Área Fresada x Espessura Finalizada (Com Compactação) de 0,03 m - Pagamento mediante apresentação de ensaios do Memorial Descritivo	1065,26	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 1.972.648,47
6.4	SÃO CRISPIM - Fresagem + Recapeamento (3,50 cm)										R\$ 887.477,27
6.4.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Fresagem de toda a superfície indicada em projeto. Varrição inclusa. Carregamento e Transporte de 1 km inclusos.	10064,60	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 151.572,88
6.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte até a Secretaria de Mobilidade Urbana - 3,2 km x Espessura de 0,03 m x Área Fresada	966,20	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 3.072,52
6.4.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área fresada	10064,60	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 80.516,80
6.4.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Área Fresada x Espessura Finalizada (Com Compactação) de 0,035 m - Pagamento mediante apresentação de ensaios do Memorial Descritivo	352,26	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 652.315,07
6.5	CAMPOS PRADO - Apenas Recapeamento (3 cm)										R\$ 70.053,31
6.5.1	54.01.410	CDHU	Varrição de pavimento para recapeamento	Toda a via deverá ser limpa antes da execução da imprimação	1083,75	M2	R\$ 0,91	R\$ 0,91	20,09%	R\$ 1,09	R\$ 1.181,29
6.5.2	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Idem área varrida	1083,75	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 8.670,00
6.5.3	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Área Imprimada x Espessura Finalizada (Com Compactação) de 0,03 m - Pagamento mediante apresentação de ensaios do Memorial Descritivo	32,51	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 60.202,02



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
6.6	SÃO CRISPIM - Demolição + Abertura de Caixa + Base de BGS 10,00 cm + Camada de Rolamento Nova (3,00 cm)										
6.6.1	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Conforme área indicada em planta	1268,59	M2	R\$ 28,49	R\$ 28,49	20,09%	R\$ 34,21	R\$ 43.398,46
6.6.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Área demolida x Espessura de 0,03 m x Distância de 3,2 km até a Secretaria de Mobilidade Urbana (CEPROM)	121,78	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 387,26
6.6.3	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Idem área demolida	1268,59	M2	R\$ 24,41	R\$ 24,41	20,09%	R\$ 29,31	R\$ 37.182,37
6.6.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	Distância complementar à do item da Abertura de Caixa: distância de até 15 km x espessura de 0,10 m	126,86	M3	R\$ 28,91	R\$ 28,91	20,09%	R\$ 34,72	R\$ 4.404,58
6.6.5	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	Espessura de 0,10 m	126,86	M3	R\$ 279,32	R\$ 279,32	20,09%	R\$ 335,44	R\$ 42.553,92
6.6.6	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Totalidade da área de BGS	1268,59	M2	R\$ 13,00	R\$ 13,00	20,09%	R\$ 15,61	R\$ 19.802,69
6.6.7	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área que recebeu imprimação impermeabilizante	1268,59	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 10.148,72
6.6.8	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Área Imprimada x Espessura Finalizada (Com Compactação) de 0,03 m - Pagamento mediante apresentação de ensaios do Memorial Descritivo	38,06	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 70.479,51
6.7	SÃO CRISPIM - Demolição + Abertura de Caixa + Base de BGS 20,00 cm + Camada de Rolamento Nova (4,00 cm)										
6.7.1	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Conforme área indicada em planta	1859,13	M2	R\$ 28,49	R\$ 28,49	20,09%	R\$ 34,21	R\$ 63.600,84
6.7.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Área demolida x Espessura de 0,03 m x Distância de 3,2 km até a Secretaria de Mobilidade Urbana (CEPROM)	178,48	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 567,57
6.7.3	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Idem área demolida	1859,13	M2	R\$ 24,41	R\$ 24,41	20,09%	R\$ 29,31	R\$ 54.491,10
6.7.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	Distância complementar à do item da Abertura de Caixa: distância de até 15 km x espessura de 0,20 m	371,83	M3	R\$ 28,91	R\$ 28,91	20,09%	R\$ 34,72	R\$ 12.909,94
6.7.5	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	Espessura de 0,20 m	371,83	M3	R\$ 279,32	R\$ 279,32	20,09%	R\$ 335,44	R\$ 124.726,66
6.7.6	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Totalidade da área de BGS	1859,13	M2	R\$ 13,00	R\$ 13,00	20,09%	R\$ 15,61	R\$ 29.021,02
6.7.7	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área que recebeu imprimação impermeabilizante	1859,13	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 14.873,04
6.7.8	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Área Imprimada x Espessura Finalizada (Com Compactação) de 0,04 m - Pagamento mediante apresentação de ensaios do Memorial Descritivo	74,37	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 137.718,37
6.8	Sarjetões										
6.8.1	03.01.260	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição dos "rasgos" e sarjetões existentes.	39,36	M3	R\$ 324,09	R\$ 324,09	20,09%	R\$ 389,20	R\$ 15.318,91
6.8.2	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	Descarte correto dos rasgos e sarjetões demolidos	39,36	M3	R\$ 112,15	R\$ 112,15	20,09%	R\$ 134,68	R\$ 5.301,00
6.8.3	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	Seção de 1,00 m x 0,20 x Extensão de 855,16	171,03	M3	R\$ 906,93	R\$ 906,93	20,09%	R\$ 1.089,13	R\$ 186.273,90
6.8.4	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	Malha Q785 - Seção 10 mm x 10 mm - Malha Dupla com Cobrimento de 3,00 cm nas Faces Inferior e Superior - Massa de 12,46 kg/m² - Somente para	58,14	KG	R\$ 9,85	R\$ 9,85	20,09%	R\$ 11,83	R\$ 687,80



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
6.9	Sinalização Horizontal e Vertical										R\$ 235.450,29
6.9.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	Totalidade da sinalização horizontal dos bairros, conforme projeto	4137,91	M2	R\$ 34,90	R\$ 34,90	20,09%	R\$ 41,91	R\$ 173.419,81
6.9.2	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película 1A/1A - área até 2,0 m²	Conforme projeto de sinalização	22,73	M2	R\$ 1.648,95	R\$ 1.648,95	20,09%	R\$ 1.980,22	R\$ 45.010,40
6.9.3	C001	COTAÇÃO	Poste para fixação de sinalização horizontal, em aço galvanizado, altura de 3,00 metros, diâmetro de 2" - Fixação inclusa	Tota placa nova terá um poste a ser fornecido e instalado	88,00	CJ	R\$ 169,90	R\$ 169,90	13,84%	R\$ 193,41	R\$ 17.020,08
6.10	Sinalização Horizontal e Vertical										R\$ 102.973,20
6.10.1	4915708	SICRO	Limpeza de sarjeta e meio-fio	Totalidade da extensão indicada em projeto	24771,51	m	R\$ 1,05	R\$ 1,05	20,09%	R\$ 1,26	R\$ 31.212,10
6.10.2	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	Extensão carregada x Largura de 0,15 m x Espessura de 0,05 m	185,79	M3	R\$ 13,63	R\$ 13,63	20,09%	R\$ 16,37	R\$ 3.041,38
6.10.3	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	185,79	M3	R\$ 38,50	R\$ 38,50	20,09%	R\$ 46,23	R\$ 8.589,07
6.10.4	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	Extensão Limpeza x Face Superior do Meio-Fio (0,37 m) x Espessura de 0,01 m	91,65	M3	R\$ 450,56	R\$ 450,56	20,09%	R\$ 541,08	R\$ 49.589,98
6.10.5	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Idem volume graute	91,65	M3	R\$ 95,77	R\$ 95,77	20,09%	R\$ 115,01	R\$ 10.540,67
7.	Jardim Maria Cibele, Jardim Ana Carolina, Jardim Vila Maria e Jardim Ibirapuera										R\$ 6.670.638,51
7.1	Poda de Árvores										R\$ 32.546,23
7.1.1	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	Poda superficial de todas as árvores das vias contempladas	534,00	UN	R\$ 37,08	R\$ 37,08	20,09%	R\$ 44,53	R\$ 23.779,02
7.1.2	05.07.060	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material rejeitado e misturado por vegetação, isopor, manta asfáltica e lâ de vidro	Considerado 1 m³ para cada 10 Unidades	53,40	M3	R\$ 136,71	R\$ 136,71	20,09%	R\$ 164,18	R\$ 8.767,21
7.2	Fresagem + Recapeamento (3,00 cm)										R\$ 1.677.223,81
7.2.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Totalidade da área indicada em planta - variação inclusa.	21301,29	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 320.797,43
7.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Espessura de 0,03 m x Área Fresada x 1,30 km (1 km já foi considerado na fresa)	830,75	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 2.641,79
7.2.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área fresada - a superfície deve estar limpa!	21301,29	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 170.410,32
7.2.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Totalidade da área fresada x Espessura Finalizada Compactada de 0,03 m - Este serviço só será pago mediante a apresentação do conjunto de ensaios	639,04	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 1.183.374,27
7.3	Fresagem + Recapeamento (3,50 cm)										R\$ 2.950.514,64
7.3.1	03.07.050	CDHU	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Totalidade da área indicada em planta - variação inclusa.	33419,22	M2	R\$ 12,54	R\$ 12,54	20,09%	R\$ 15,06	R\$ 503.293,45
7.3.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Espessura de 0,03 m x Área Fresada x 1,30 km (1 km já foi considerado na fresa)	1303,35	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 4.144,65
7.3.3	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área fresada - a superfície deve estar limpa!	33419,22	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 267.353,76
7.3.4	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Totalidade da área fresada x Espessura Finalizada Compactada de 0,035 m - Este serviço só será pago mediante a apresentação do conjunto de ensaios	1169,67	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 2.165.994,91
7.3.5	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição da lombada da Rua Antonia Pires de Campos - 3,70 x 7,50 m	27,75	M2	R\$ 28,49	R\$ 28,49	20,09%	R\$ 34,21	R\$ 949,33
7.3.6	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Espessura de 0,10 m x área da lombada - mesma distância do material fresado.	3,61	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 11,48
7.3.7	70.20.010	CDHU	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A" - conservação de vias urbanas sem execução de recapeamento	Deve ser executada conforme a Resolução n.º 600/2016/CONTRAN, a Contratada deverá elaborar o estudo exigido nessa resolução e apresentar à	27,75	M2	R\$ 263,08	R\$ 263,08	20,09%	R\$ 315,93	R\$ 8.767,06



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
7.4	Demolição + Execução de Nova Base + Pavimentação (3,00 cm)										R\$ 950.087,44
7.4.1	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição dos trechos indicados em planta	5283,46	M2	R\$ 28,49	R\$ 28,49	20,09%	R\$ 34,21	R\$ 180.747,17
7.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Espessura de 0,03 m x Área Demolida x Distância de 1,30 km	206,05	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 655,24
7.4.3	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Idem área demolida	5283,46	M2	R\$ 24,41	R\$ 24,41	20,09%	R\$ 29,31	R\$ 154.858,21
7.4.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	Distância complementar a do item de abertura de caixa (10 cm)	528,35	M3	R\$ 28,91	R\$ 28,91	20,09%	R\$ 34,72	R\$ 18.344,31
7.4.5	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	Espessura 0,10 x Área Demolida	528,35	M3	R\$ 279,32	R\$ 279,32	20,09%	R\$ 335,44	R\$ 177.229,72
7.4.6	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Totalidade da área de BGS	5283,46	M2	R\$ 13,00	R\$ 13,00	20,09%	R\$ 15,61	R\$ 82.474,81
7.4.7	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área de BGS	5283,46	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 42.267,68
7.4.8	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Totalidade da área demolida x Espessura Finalizada Compactada de 0,03 m - Este serviço só será pago mediante a apresentação do conjunto	158,50	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 293.510,30
7.5	Demolição + Execução de Nova Base + Pavimentação (4,00 cm)										R\$ 684.793,93
7.5.1	03.07.010	CDHU	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição dos trechos indicados em planta	2813,54	M2	R\$ 28,49	R\$ 28,49	20,09%	R\$ 34,21	R\$ 96.251,20
7.5.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Espessura de 0,03 m x Área Demolida x Distância de 1,30 km	109,73	M3XKM	R\$ 2,65	R\$ 2,65	20,09%	R\$ 3,18	R\$ 348,94
7.5.3	54.01.400	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Idem área demolida (20 cm)	2813,54	M2	R\$ 24,41	R\$ 24,41	20,09%	R\$ 29,31	R\$ 82.464,86
7.5.4	05.10.024	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	Distância complementar a do item de abertura de caixa (20 cm)	562,71	M3	R\$ 28,91	R\$ 28,91	20,09%	R\$ 34,72	R\$ 19.537,29
7.5.5	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	Espessura 0,20 m (vinte centímetros) x Área Demolida	562,71	M3	R\$ 279,32	R\$ 279,32	20,09%	R\$ 335,44	R\$ 188.755,44
7.5.6	54.03.240	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Totalidade da área de BGS	2813,54	M2	R\$ 13,00	R\$ 13,00	20,09%	R\$ 15,61	R\$ 43.919,36
7.5.7	54.03.230	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área de BGS	2813,54	M2	R\$ 6,66	R\$ 6,66	20,09%	R\$ 8,00	R\$ 22.508,32
7.5.8	54.03.210	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	Totalidade da área demolida x Espessura Finalizada Compactada de 0,04 m - Este serviço só será pago mediante a apresentação do conjunto	112,54	M3	R\$ 1.542,01	R\$ 1.542,01	20,09%	R\$ 1.851,80	R\$ 208.401,57
7.5.9	1600989	SICRO	Demolição de concreto simples com martetele	Demolição da guia e sarjeta - Considerado 0,0420 m³/m x extensão de 191,19 m	8,03	m³	R\$ 472,08	R\$ 472,08	20,09%	R\$ 566,92	R\$ 4.552,37
7.5.10	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	Descarte do meio-fio demolido	8,03	M3	R\$ 112,15	R\$ 112,15	20,09%	R\$ 134,68	R\$ 1.081,48
7.5.11	2003373	SICRO	Meio-fio de concreto - conforme padrão existente - areia e brita comerciais - forma de madeira	Execução da nova guia e sarjeta	191,19	m	R\$ 71,39	R\$ 71,39	20,09%	R\$ 85,73	R\$ 16.390,72
7.5.12	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Recomposição de danos aos calçamento - considerada extensão de 40,64 m de passeio x largura de 0,30 m x Espessura de 0,05 m	0,61	M3	R\$ 795,00	R\$ 795,00	20,09%	R\$ 954,72	R\$ 582,38



Planilha Orçamentária

Obra: Recapeamento e Recuperação do Asfalto de Diversas Vias do Município - Conforme os Bairros Indicados no Termo de Referência
Local: Conforme Termo de Referência
BDI 1: 20,09% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE e SICRO/SP)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletins: CDHU 200 Novembro 2025 Não Desonerado - SINAPI/SP Janeiro 2026 Não Desonerada - FDE Janeiro 2026 Não Desonerado - SICRO/SP Outubro 2025 Não Desonerado
Para a FDE foi removido o BDI desse boletim, mantendo-se somente o aqui indicado pela Prefeitura

Jahu/SP, 11 de março de 2026											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
7.6	Sarjetões										R\$ 124.189,64
7.6.1	03.01.220	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	Demolição de "rasgos" (sarjetões precários) em concreto no asfalto x considerada seção de 0,50 m x profundidade de 0,05 m x extensão de	8,57	M3	R\$ 328,77	R\$ 328,77	20,09%	R\$ 394,82	R\$ 3.383,61
7.6.2	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	Remoção do entulho gerado na demolição dos "rasgos"	8,57	M3	R\$ 112,15	R\$ 112,15	20,09%	R\$ 134,68	R\$ 1.154,21
7.6.3	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	Seção Transversal de 0,20 m x 1,00 m x Extensão de (342,88 + 206,40 m) - Espessura de Concreto C25 de 0,20 m e Lastro de Material Granular de 0,10 m	109,86	M3	R\$ 906,93	R\$ 906,93	20,09%	R\$ 1.089,13	R\$ 119.651,82
7.7	Sinalização Horizontal e Vertical										R\$ 178.793,53
7.7.1	70.02.010	CDHU	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	A) Linhas e Faixas Demarmactórias = 3.697,59 m x Espessura de 0,10 m; B) Faixas e Textos: 3031,65 m²	3401,41	M2	R\$ 34,90	R\$ 34,90	20,09%	R\$ 41,91	R\$ 142.553,09
7.7.2	70.03.001	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	Conforme Planta de Sinalização. Aceitam-se Placas com tamanhos próximos aos indicados em projeto. Instalar as placas de aviso/alerta de	13,32	M2	R\$ 1.648,95	R\$ 1.648,95	20,09%	R\$ 1.980,22	R\$ 26.376,53
7.7.3	C001	COTAÇÃO	Poste para fixação de sinalização horizontal, em aço galvanizado, altura de 3,00 metros, diâmetro de 2" - Fixação inclusa	Um por placa	51,00	CJ	R\$ 169,90	R\$ 169,90	13,84%	R\$ 193,41	R\$ 9.863,91
7.8	Limpeza e Recuperação do Meio-Fio										R\$ 72.489,29
7.8.1	4915708	SICRO	Limpeza de sarjeta e meio-fio	Extensão indicada em planta de 17.437,72.	17437,72	m	R\$ 1,05	R\$ 1,05	20,09%	R\$ 1,26	R\$ 21.971,53
7.8.2	06.14.020	CDHU	Carga manual de solo	Considera a extensão de limpeza x espessura de 0,05 m x largura de 0,15 m	130,78	M3	R\$ 13,63	R\$ 13,63	20,09%	R\$ 16,37	R\$ 2.140,87
7.8.3	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	130,78	M3	R\$ 38,50	R\$ 38,50	20,09%	R\$ 46,23	R\$ 6.045,96
7.8.4	11.05.040	CDHU	Argamassa graute	Extensão Limpeza x Face Superior do Meio-Fio (0,37 m) x Espessura de 0,01 m	64,52	M3	R\$ 450,56	R\$ 450,56	20,09%	R\$ 541,08	R\$ 34.910,48
7.8.5	11.16.020	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Idem volume graute	64,52	M3	R\$ 95,77	R\$ 95,77	20,09%	R\$ 115,01	R\$ 7.420,45
8.	Serviço Final										R\$ 404,04
8.1	Serviço Final										R\$ 404,04
8.1.1	CP01	COMPOSIÇÃO	Desmobilização e Descarte de Placa de Obra (Último Serviço a Ser Executado)	Remoção e descarte correto da placa de obra	1,00	CJ	R\$ 336,45	R\$ 336,45	20,09%	R\$ 404,04	R\$ 404,04
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS											R\$ 30.408.378,40

Tiago Capobianco Morando
Engenheiro Civil I

Julio Cesar Aun
Engenheiro Civil I