



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Recapeamento e Restauração do Asfalto do Jardim João Ballan I
Local: Jardim João Ballan I - Jahu/SP - LOTE 2 - Conforme Termo de Referência
BDI 1: 24,23% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 197, Fevereiro/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Maio/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 30 de junho de 2025												
Item	Código	Recurso	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\$ 9.857,40
1.1	4813	CONVÊNIO	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	M2	R\$ 400,00	R\$ 400,00	24,34%	R\$ 496,92	R\$ 3.975,36
1.2	88262	CONVÊNIO	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição para 8 m² de Placa	6,40	H	R\$ 33,62	R\$ 33,62	24,34%	R\$ 41,77	R\$ 267,33
1.3	88239	CONVÊNIO	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição para 8 m² de Placa	7,28	H	R\$ 31,86	R\$ 31,86	24,34%	R\$ 39,58	R\$ 288,14
1.4	88310	CONVÊNIO	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição para 8 m² de Placa	2,52	H	R\$ 36,82	R\$ 36,82	24,34%	R\$ 45,74	R\$ 115,26
1.5	100301	CONVÊNIO	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Composição para 8 m² de Placa	2,24	H	R\$ 33,89	R\$ 33,89	24,34%	R\$ 42,10	R\$ 94,30
1.6	4491	CONVÊNIO	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	M	R\$ 7,34	R\$ 7,34	24,34%	R\$ 9,12	R\$ 83,90
1.7	5061	CONVÊNIO	SINAPI-I	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Composição para 8 m² de Placa	1,20	KG	R\$ 12,00	R\$ 12,00	24,34%	R\$ 14,91	R\$ 17,89
1.8	35692	CONVÊNIO	SINAPI-I	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Composição para 8 m² de Placa	1,40	L	R\$ 21,12	R\$ 21,12	24,34%	R\$ 26,24	R\$ 36,74
1.9	98532	CONVÊNIO	SINAPI	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	48,00	UN	R\$ 35,91	R\$ 35,91	24,34%	R\$ 44,61	R\$ 2.141,28
1.10	98535	CONVÊNIO	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	Poda Superficial das árvores presentes, mantendo a vida da espécie arbórea	1,00	UN	R\$ 817,11	R\$ 817,11	24,34%	R\$ 1.015,10	R\$ 1.015,10
1.11	100981	CONVÊNIO	SINAPI	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	M3	R\$ 10,05	R\$ 10,05	24,34%	R\$ 12,49	R\$ 249,80
1.12	97914	CONVÊNIO	SINAPI	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	M3XKM	R\$ 3,16	R\$ 3,16	24,34%	R\$ 3,93	R\$ 1.572,00
2.	Jardim João Ballan I - Fresagem e Recapeamento											R\$ 569.360,58
2.1	96001	CONVÊNIO	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	Totalidade da área contemplada	5436,54	M2	R\$ 7,35	R\$ 7,35	24,34%	R\$ 9,13	R\$ 49.635,61
2.2	100981	CONVÊNIO	SINAPI	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	Área Fresada x Espessura de 0,03 m x Empolamento de 100%	326,19	M3	R\$ 10,05	R\$ 10,05	24,34%	R\$ 12,49	R\$ 4.074,11
2.3	97914	CONVÊNIO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Volume carregado x Distância de 6,40 km até a Secretaria de Mobilidade Urbana	2087,63	M3XKM	R\$ 3,16	R\$ 3,16	24,34%	R\$ 3,93	R\$ 8.204,39
2.4	54.01.410	CONVÊNIO	CDHU	Variação de pavimento para recapeamento	Totalidade da área Fresada	5436,54	M2	R\$ 0,86	R\$ 0,86	24,34%	R\$ 1,07	R\$ 5.817,10
2.5	101839	CONVÊNIO	SINAPI	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 toda a área fresada para uma espessura de 0,01 m, de forma a permitir o reparo de patologias superficiais na base	54,37	M3	R\$ 114,48	R\$ 114,48	24,34%	R\$ 142,22	R\$ 7.732,50
2.6	94293	CONVÊNIO	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	Conforme os trechos indicados em projeto, conforme especificação da SINAPI	60,53	M	R\$ 164,46	R\$ 164,46	24,34%	R\$ 204,31	R\$ 12.366,88
2.7	54.03.230	CONVÊNIO	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área Fresada	5436,54	M2	R\$ 6,49	R\$ 6,49	24,34%	R\$ 8,06	R\$ 43.818,51
2.8	95995	CONVÊNIO	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Área Total Imprimada x Espessura (Finalizada, com Compactação) de 0,04 m	217,46	M3	R\$ 1.488,70	R\$ 1.488,70	24,34%	R\$ 1.849,41	R\$ 402.172,70
2.9	100985	CONVÊNIO	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Volume de asfalto a ser utilizado	217,46	M3	R\$ 8,03	R\$ 8,03	24,34%	R\$ 9,98	R\$ 2.170,25
2.10	97914	CONVÊNIO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Volume Carregado x Distância de 25 km	5436,54	M3XKM	R\$ 3,16	R\$ 3,16	24,34%	R\$ 3,93	R\$ 21.365,60
2.11	CP01	CONVÊNIO	COMPOSIÇÃO	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE, FLUÊNCIA, VISCOSIDADE E ESPESURA DA CAPA ASFÁLTICA FINALIZADA (COMPACTADA) - EMITIR ART/RRT DO LAUDO	Dois conjuntos de ensaios para as vias contempladas pela fresagem + recapeamento	2,00	Conjunto	R\$ 3.121,13	R\$ 3.121,13	24,34%	R\$ 3.877,38	R\$ 7.754,76
2.12	01.17.031	CONVÊNIO	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	As built do trecho	1,00	UN	R\$ 3.419,60	R\$ 3.419,60	24,34%	R\$ 4.248,17	R\$ 4.248,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Recapeamento e Restauração do Asfalto do Jardim João Ballan I
Local: Jardim João Ballan I - Jahu/SP - LOTE 2 - Conforme Termo de Referência
BDI 1: 24,23% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 197, Fevereiro/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Maio/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 30 de junho de 2025												
Item	Código	Recurso	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qty	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
3.	Jardim João Ballan I -	Demolição e		Recapeamento								R\$ 398.474,27
3.1	97636	CONVÊNIO	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolição das áreas indicadas em projeto	1837,32	M2	R\$ 25,07	R\$ 25,07	24,34%	R\$ 31,14	R\$ 57.214,14
3.2	100981	CONVÊNIO	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Asfalto Demolido: Área Demolido x Espessura de 0,03 m x Empolamento de 100%	110,24	M3	R\$ 10,05	R\$ 10,05	24,34%	R\$ 12,49	R\$ 1.376,90
3.3	97914	CONVÊNIO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Volume carregado x Distância de 6,40 km até a Secretaria de Mobilidade Urbana	705,53	M3XKM	R\$ 3,16	R\$ 3,16	24,34%	R\$ 3,93	R\$ 2.772,73
3.4	100981	CONVÊNIO	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Entulho Demolido: Área Demolido x Espessura de 0,05 m x Empolamento de 100%	183,73	M3	R\$ 10,05	R\$ 10,05	24,34%	R\$ 12,49	R\$ 2.294,79
3.5	97914	CONVÊNIO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Idem Volume de Entulho Carregado x Distância de 20 km	3674,64	M3XKM	R\$ 3,16	R\$ 3,16	24,34%	R\$ 3,93	R\$ 14.441,34
3.6	54.01.400	CONVÊNIO	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Serviço para execução da base, considerada toda a área que receberá o asfalto novo	1837,32	M2	R\$ 24,84	R\$ 24,84	24,34%	R\$ 30,86	R\$ 56.699,70
3.7	97914	CONVÊNIO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Distância remanescente de transporte, o item 54.01.400 da CDHU remunera até 4 km de transporte, remunera-se neste item os 16 km adicionais, considerando-se uma retrada de 0,10 m de solo e empolamento de 30%	3821,63	M3XKM	R\$ 3,16	R\$ 3,16	24,34%	R\$ 3,93	R\$ 15.019,01
3.8	96396	CONVÊNIO	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Totalidade da área a ser recuperada x Espessura de 0,10 m	183,73	M3	R\$ 140,35	R\$ 140,35	24,34%	R\$ 174,36	R\$ 32.035,16
3.9	100977	CONVÊNIO	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Carregamento do volume a ser executado de BGS	183,73	M3	R\$ 8,29	R\$ 8,29	24,34%	R\$ 10,30	R\$ 1.892,42
3.10	97914	CONVÊNIO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Volume de BGS x Distância de 25 km	4593,30	M3XKM	R\$ 3,16	R\$ 3,16	24,34%	R\$ 3,93	R\$ 18.051,67
3.11	54.03.240	CONVÊNIO	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Totalidade da área a ser recuperada	1837,32	M2	R\$ 13,09	R\$ 13,09	24,34%	R\$ 16,26	R\$ 29.874,82
3.12	54.03.230	CONVÊNIO	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	Totalidade da área a ser recuperada	1837,32	M2	R\$ 6,49	R\$ 6,49	24,34%	R\$ 8,06	R\$ 14.808,80
3.13	95995	CONVÊNIO	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Totalidade da área a ser recuperada x Espessura de 0,04 m	73,49	M3	R\$ 1.488,70	R\$ 1.488,70	24,34%	R\$ 1.849,41	R\$ 135.913,14
3.14	100985	CONVÊNIO	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Volume de asfalto a ser utilizado	73,49	M3	R\$ 8,03	R\$ 8,03	24,34%	R\$ 9,98	R\$ 733,43
3.15	97914	CONVÊNIO	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Volume Carregado x Distância de 25 km	1837,32	M3XKM	R\$ 3,16	R\$ 3,16	24,34%	R\$ 3,93	R\$ 7.220,67
3.16	CP01	CONVÊNIO	COMPOSIÇÃO	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE, FLUÊNCIA, VISCOSIDADE E ESPESURA DA CAPA ASFÁLTICA FINALIZADA (COMPACTADA) - EMISSÃO ART/RRT DO LAUDO	Um conjunto de ensaios para as vias contempladas pela demolição + reconstrução do asfalto	1,00	Conjunto	R\$ 3.121,13	R\$ 3.121,13	24,34%	R\$ 3.877,38	R\$ 3.877,38
3.17	01.17.031	CONVÊNIO	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	As built do trecho	1,00	UN	R\$ 3.419,60	R\$ 3.419,60	24,34%	R\$ 4.248,17	R\$ 4.248,17



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU
Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 - Centro - Jahu - SP
Telefone: (14) 3602-1603
www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
Habitação e
Planejamento Urbanístico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Recapeamento e Restauração do Asfalto do Jardim João Ballan I
Local: Jardim João Ballan I - Jahu/SP - LOTE 2 - Conforme Termo de Referência
BDI 1: 24,23% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 197, Fevereiro/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Maio/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 30 de junho de 2025												
Item	Código	Recurso	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qty	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
4.	Sinalização Horizontal e Vertical											
4.1	102509	CONVÊNIO	SINAPI	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	Conforme projeto de sinalização, para as Faixas de Pedestres e Faixa à Frente do Texto "Pare"	384,00	M2	R\$ 39,90	R\$ 39,90	24,34%	R\$ 49,57	R\$ 19.034,88
4.2	102513	CONVÊNIO	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Indicação dos textos "PARE", com 1,41 m ² /unidade, para um total de 6 unidades	8,46	M2	R\$ 59,21	R\$ 59,21	24,34%	R\$ 73,56	R\$ 622,32
4.3	102512	CONVÊNIO	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	Linha de eixo junto à sinalização horizontal de "PARE", com 15,00 m de extensão em média, vide projeto de sinalização	91,56	M	R\$ 7,10	R\$ 7,10	24,34%	R\$ 8,82	R\$ 807,56
4.4	70.03.001	CONVÊNIO	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ²	Duas placas com diâmetro de 0,30 m	0,39	M2	R\$ 1.639,09	R\$ 1.639,09	24,34%	R\$ 2.036,24	R\$ 794,13
4.5	COT-01	CONVÊNIO	COTAÇÃO	Poste para fixação de placa de trânsito, 2" x 3,00 m	Dois postes para instalação	2,00	Conjunto	R\$ 185,00	R\$ 185,00	13,84%	R\$ 210,60	R\$ 421,20
5.	Administração Local											
5.1	CP02	CONVÊNIO	COMPOSIÇÃO	Administração Local	Considerada a visita de 2,50 horas por semana, com 4 semanas por mês num total de 2 meses de obra	2,00	MÊS	R\$ 1.305,20	R\$ 1.305,20	24,34%	R\$ 1.621,45	R\$ 3.242,90
6.	Exclusivamente Recurso Próprio - Guia e Sarjeta - Rua Orpheu Delfino											
6.1	02.09.030	PREFEITURA	CDHU	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Considerado limpeza do trecho que está com mato alto e sem guia e sarjeta (76,37 m x 20% x Largura de 1,00 m).	15,27	M2	R\$ 8,14	R\$ 8,14	24,34%	R\$ 10,11	R\$ 154,38
6.2	06.14.020	PREFEITURA	CDHU	Carga manual de solo	Carregamento do material limpo no item anterior, considerado a área de 15,27 m ² x espessura de 0,15 m x empolamento de 30%	2,98	M3	R\$ 12,86	R\$ 12,86	24,34%	R\$ 15,98	R\$ 47,62
6.3	05.10.025	PREFEITURA	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	2,98	M3	R\$ 37,68	R\$ 37,68	24,34%	R\$ 46,81	R\$ 139,49
6.4	03.01.020	PREFEITURA	CDHU	Demolição manual de concreto simples	Demolição da guia e sarjeta ANTES da boca de lobo. Distância de (76,37 m x 80%) x Seção Transversal de 0,0636 m ² .	3,89	M3	R\$ 235,73	R\$ 235,73	24,34%	R\$ 292,85	R\$ 1.139,19
6.5	05.08.220	PREFEITURA	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Volume de guia e sarjeta demolidos x empolamento de 100%	7,77	M3	R\$ 17,69	R\$ 17,69	24,34%	R\$ 20,14	R\$ 156,49
6.6	05.08.120	PREFEITURA	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume de guia e sarjeta demolidos	7,77	M3	R\$ 55,19	R\$ 55,19	24,34%	R\$ 62,83	R\$ 488,19
6.7	06.01.020	PREFEITURA	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	Escavação para fazer a base de BGS da guia e sarjeta novos. Considerada uma escavação de 0,10 m x extensão de 76,37 m x largura de 1,00 m	7,64	M3	R\$ 53,58	R\$ 53,58	24,34%	R\$ 61,00	R\$ 466,04
6.8	06.11.040	PREFEITURA	CDHU	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	Compactação de todo o trecho da guia e sarjeta a serem executados (fundo da vala): extensão de 76,37 m x largura de 1,00 m x profundidade de 0,30 m	22,91	M3	R\$ 19,99	R\$ 19,99	24,34%	R\$ 22,76	R\$ 521,43
6.9	54.01.210	PREFEITURA	CDHU	Base de brita graduada	Extensão de 76,37 m x Largura de 0,45 m x Profundidade de 0,10 m	3,44	M3	R\$ 268,31	R\$ 268,31	24,34%	R\$ 305,44	R\$ 1.050,71
6.10	06.11.040	PREFEITURA	CDHU	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	Reaterro do solo abaixo da guia e sarjeta, adjacente ao BGS = Volume de Solo Escavado - Volume de BGS	4,20	M3	R\$ 19,99	R\$ 19,99	24,34%	R\$ 22,76	R\$ 95,59
6.11	06.14.020	PREFEITURA	CDHU	Carga manual de solo	Remoção do solo remanescente escavado da base da guia e sarjeta = Idem volume de BGS x Empolamento de 1,30	4,47	M3	R\$ 12,86	R\$ 12,86	24,34%	R\$ 15,98	R\$ 71,43
6.12	05.10.025	PREFEITURA	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	4,47	M3	R\$ 37,68	R\$ 37,68	24,34%	R\$ 46,81	R\$ 209,24
6.13	94267	PREFEITURA	SINAPI	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. AF_01/2024	Entre o sarjetão a ser executado e a boca de lobo - PREVER JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 2,00 M. Calçar a face traseira do conjunto guia/sarjeta.	76,37	M	R\$ 56,85	R\$ 56,85	24,34%	R\$ 64,72	R\$ 4.942,67



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Recapeamento e Restauração do Asfalto do Jardim João Ballan I
Local: Jardim João Ballan I - Jahu/SP - LOTE 2 - Conforme Termo de Referência
BDI 1: 24,23% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FIDE)
BDI 2: 13,84% <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 197, Fevereiro/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Maio/2025, Não Desonerada

Jahu/SP, 30 de junho de 2025												
Item	Código	Recurso	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qty	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
7.	Exclusivamente Recurso Próprio - Execução de Base - Rua Caetano Zafra Chancez											
7.1	97636	PREFEITURA	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolição do trecho indicado em planta	1194,37	M2	R\$ 25,07	R\$ 25,07	24,34%	R\$ 28,54	R\$ 34.087,32
7.2	54.01.400	PREFEITURA	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	Idem área demolida	1194,37	M2	R\$ 24,84	R\$ 24,84	24,34%	R\$ 28,28	R\$ 33.776,78
7.3	05.10.024	PREFEITURA	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	Distância remanescente de transporte, o item 54.01.400 da CDHU remunera até 4 km de transporte, remunera-se neste item a quilometragem adicional, considerando-se uma retirada de 0,10 m de solo e empolamento de 30%	155,27	M3	R\$ 28,29	R\$ 28,29	24,34%	R\$ 32,21	R\$ 5.001,25
7.4	54.01.210	PREFEITURA	CDHU	Base de brita graduada	Área de caixa aberta x espessura de 0,10 m	119,44	M3	R\$ 268,31	R\$ 268,31	24,34%	R\$ 305,44	R\$ 36.481,75
7.5	54.03.240	PREFEITURA	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	Idem área da abertura de caixa - A PINTURA DE LIGAÇÃO E O ASFALTO JÁ ESTÃO CONTEMPLADOS NOS ITENS CONVENIADOS!	1194,37	M2	R\$ 13,09	R\$ 13,09	24,34%	R\$ 14,90	R\$ 17.796,11
8.	Exclusivamente Recurso Próprio - Tratamento de Todas as Guias e Sarjetas do Jardim João Ballan I											
8.1	11.05.040	PREFEITURA	CDHU	Argamassa graute	Recuperação de todas as guias e sarjetas do Jardim João Ballan I - Considerada a extensão de 3.650,96 metros x Largura média de 0,15 m x Espessura média de 0,02 m	10,95	M3	R\$ 429,40	R\$ 429,40	24,34%	R\$ 488,83	R\$ 5.352,69
8.2	11.16.020	PREFEITURA	CDHU	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	Idem volume de graute	10,95	M3	R\$ 90,38	R\$ 90,38	24,34%	R\$ 102,89	R\$ 1.126,65
Valor Total											R\$	1.145.719,96