

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Fundada em 13 de agosto de 1852
Rua Paissandu 444 - Centro - Jahu - SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% ← BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: ← BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada
FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qty	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	3,00	M2	R\$ 904,29	R\$ 904,29	22,00%	R\$ 1.103,23	R\$ 3.309,69
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	3,00	UNMES	R\$ 1.251,80	R\$ 1.251,80	22,00%	R\$ 1.527,20	R\$ 4.581,60
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	3,00	UNMES	R\$ 975,03	R\$ 975,03	22,00%	R\$ 1.189,54	R\$ 3.568,62
1.4	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	688,88	M2	R\$ 5,69	R\$ 5,69	22,00%	R\$ 6,94	R\$ 4.780,83
1.5	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	89,55	M3	R\$ 20,48	R\$ 20,48	22,00%	R\$ 24,99	R\$ 2.237,85
1.6	01.03.001	FDE	CORTE E ATERRAMENTO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	32,00	M3	R\$ 14,68	R\$ 14,68	22,00%	R\$ 17,91	R\$ 573,12
1.7	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	20,00	M3	R\$ 54,26	R\$ 54,26	22,00%	R\$ 66,20	R\$ 1.324,00
1.8	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRAMENTO DE ATERRAMENTO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	20,00	M3	R\$ 13,60	R\$ 13,60	22,00%	R\$ 16,59	R\$ 331,80
1.9	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	41,40	M2	R\$ 18,03	R\$ 18,03	22,00%	R\$ 22,00	R\$ 910,80
1.10	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	31,60	M	R\$ 1,52	R\$ 1,52	22,00%	R\$ 1,85	R\$ 58,46
1.11	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	91,40	M2	R\$ 1,89	R\$ 1,89	22,00%	R\$ 2,31	R\$ 211,13
2. INFRAESTRUTURA										R\$ 25.942,99
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
2.1	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	118,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 400,02
2.2	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	0,04	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 25,39
2.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,67	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 246,13
2.4	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,82	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 106,09
2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	55,28	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 489,78
2.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	10,35	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 109,50
2.7	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	0,60	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 421,55
2.8	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,60	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 140,21
2.9	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	2,69	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 223,59
2.10	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	1,24	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 32,05
2.11	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	24,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 2.498,64
2.12	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	3,36	M2	R\$ 116,67	R\$ 116,67	22,00%	R\$ 142,34	R\$ 478,26
2.13	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	17,92	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 335,10
VIA / RAMPAS										
2.14	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	103,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 349,17
2.15	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	0,04	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 25,39
2.16	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,34	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 231,81
2.17	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 100,07
2.18	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	48,30	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 427,94
2.19	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	9,04	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 95,64
2.20	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	0,52	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 369,39
2.21	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,52	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 121,51
2.22	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	2,05	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 170,40
2.23	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	1,53	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 39,55
2.24	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	15,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.561,65
2.25	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	10,70	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 200,09
DEPÓSITO / COLETA										
2.26	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	18,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.873,98
2.27	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	116,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 393,24
2.28	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	0,04	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 25,39
2.29	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,52	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 239,62
2.30	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,75	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 103,46
2.31	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	54,30	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 481,10
2.32	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	9,32	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 98,61
2.33	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	0,59	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 414,53
2.34	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,59	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 137,87
2.35	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	2,31	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 192,01
2.36	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	1,72	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 44,46
2.37	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	3,33	M2	R\$ 116,67	R\$ 116,67	22,00%	R\$ 142,34	R\$ 473,99
2.38	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	17,76	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 332,11
MURO DE DIVISA										
2.39	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	37,50	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 3.904,13

**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) 3602-1803
 www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removese o BDI de 23,00%.

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
2.40	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	316,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 1.071,24
2.41	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	0,11	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 69,83
2.42	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,91	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 734,06
2.43	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,42	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 316,76
2.44	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	148,08	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 1.311,99
2.45	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	27,72	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 293,28
2.46	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	1,60	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 1.124,14
2.47	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	1,60	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 373,89
2.48	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	6,30	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 523,66
2.49	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	4,70	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 121,50
2.50	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	8,40	M2	R\$ 116,67	R\$ 116,67	22,00%	R\$ 142,34	R\$ 1.195,66
2.51	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	48,00	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 897,60
3. SUPER ESTRUTURA										R\$ 38.404,91
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	54,08	M2	R\$ 87,42	R\$ 87,42	22,00%	R\$ 106,65	R\$ 5.767,63
3.2	03.01.001	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACISA	8,96	M2	R\$ 139,44	R\$ 139,44	22,00%	R\$ 170,12	R\$ 1.524,28
3.3	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	11,40	M	R\$ 59,83	R\$ 59,83	22,00%	R\$ 72,99	R\$ 832,09
3.4	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	6,00	M	R\$ 46,57	R\$ 46,57	22,00%	R\$ 56,82	R\$ 340,92
3.5	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF. 03/2024	22,40	M	R\$ 58,04	R\$ 58,04	22,00%	R\$ 70,81	R\$ 1.586,14
3.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	55,28	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 489,78
3.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	12,65	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 133,84
3.8	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,64	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 400,31
3.9	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,64	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 103,30
3.10	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	21,76	M2	R\$ 158,13	R\$ 158,13	22,00%	R\$ 192,92	R\$ 4.197,94
VIA / RAMPA										
3.11	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	4,83	M2	R\$ 88,92	R\$ 88,92	22,00%	R\$ 108,48	R\$ 523,96
3.12	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF. 03/2024	11,10	M	R\$ 70,26	R\$ 70,26	22,00%	R\$ 85,72	R\$ 951,49
3.13	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	8,64	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 76,55
3.14	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	1,75	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 18,52
3.15	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,13	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 81,31
3.16	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,13	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 20,98
DEPÓSITO / COLETA										
3.17	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	47,30	M2	R\$ 88,92	R\$ 88,92	22,00%	R\$ 108,48	R\$ 5.131,10
3.18	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	76,51	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 677,88
3.19	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	17,50	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 185,15
3.20	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,98	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 612,98
3.21	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,98	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 158,18
DIVISA										
3.22	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	74,00	M2	R\$ 109,40	R\$ 109,40	22,00%	R\$ 133,47	R\$ 9.876,78
3.23	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	74,04	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 655,99
3.24	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	16,17	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 171,08
3.25	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	1,13	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 706,80
3.26	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	1,13	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 182,39
3.27	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	61,00	M	R\$ 40,28	R\$ 40,28	22,00%	R\$ 49,14	R\$ 2.997,54
4. COBERTURA										R\$ 14.637,39
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	13,64	M2	R\$ 68,12	R\$ 68,12	22,00%	R\$ 83,11	R\$ 1.133,62
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	13,64	M2	R\$ 49,89	R\$ 49,89	22,00%	R\$ 60,87	R\$ 830,27
4.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	6,20	M	R\$ 66,15	R\$ 66,15	22,00%	R\$ 80,70	R\$ 500,34
4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	8,80	M	R\$ 53,30	R\$ 53,30	22,00%	R\$ 65,03	R\$ 572,26
4.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	20,20	M	R\$ 40,28	R\$ 40,28	22,00%	R\$ 49,14	R\$ 992,63
4.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	9,00	M	R\$ 29,69	R\$ 29,69	22,00%	R\$ 36,22	R\$ 325,98

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Fundada em 15 de agosto de 1952
Rua Passandu, 444 - Centro - Jau - SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
Planilha Orçamentária**Obra:** CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II
Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP
BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotaçõesCDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada
FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura**Jahu/SP, 29 de outubro de 2025****ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS**

Item	Código	Fonte	Descrição	Qty	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
4.7	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	22,04	M2	R\$ 86,80	R\$ 86,80	22,00%	R\$ 105,90	R\$ 2.334,04
4.8	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	19,20	M	R\$ 58,04	R\$ 58,04	22,00%	R\$ 70,81	R\$ 1.359,55
4.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	27,64	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 244,89
4.10	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	6,32	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 66,87
4.11	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,34	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 212,67
4.12	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,34	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 54,88
REVESTIMENTO										
4.13	17.02.020	CDHU	Chapisco	27,40	M2	R\$ 7,67	R\$ 7,67	22,00%	R\$ 9,36	R\$ 256,46
4.14	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	27,40	M2	R\$ 30,16	R\$ 30,16	22,00%	R\$ 36,80	R\$ 1.008,32
DEPÓSITO / COLETA										
4.15	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	28,70	M2	R\$ 49,89	R\$ 49,89	22,00%	R\$ 60,87	R\$ 1.746,97
4.16	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	28,70	M2	R\$ 68,12	R\$ 68,12	22,00%	R\$ 83,11	R\$ 2.385,26
4.17	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	8,20	M	R\$ 61,21	R\$ 61,21	22,00%	R\$ 74,68	R\$ 612,38
5. ALAMBRADO / PORTÕES										R\$ 34.950,87
5.1	34.05.050	CDHU	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado (Retirado 14,00m de tela referente a TAC IC 14.0315.0000457-2013-1)	14,00	M	R\$ 88,85	R\$ 88,85	22,00%	R\$ 108,40	R\$ 1.517,60
5.2	103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,53	M3	R\$ 594,00	R\$ 594,00	22,00%	R\$ 724,68	R\$ 384,08
5.3	03.01.001.	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACICA	3,50	M2	R\$ 139,44	R\$ 139,44	22,00%	R\$ 170,12	R\$ 595,42
5.4	06.80.025.	FDE	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	18,00	M2	R\$ 755,91	R\$ 755,91	22,00%	R\$ 922,21	R\$ 16.599,78
5.5	24.02.280	CDHU	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	12,00	M2	R\$ 796,71	R\$ 796,71	22,00%	R\$ 971,99	R\$ 11.663,88
5.6	06.80.023.	FDE	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	1,80	M2	R\$ 791,59	R\$ 791,59	22,00%	R\$ 965,74	R\$ 1.738,33
5.7	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	14,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.457,54
5.8	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,56	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 350,27
5.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	34,55	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 306,11
5.10	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	9,34	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 98,82
5.11	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	4,00	UN	R\$ 48,98	R\$ 48,98	22,00%	R\$ 59,76	R\$ 239,04
6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 9.877,77
ÁGUA FRIA										
6.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	26,00	M	R\$ 34,03	R\$ 34,03	22,00%	R\$ 41,52	R\$ 1.079,52
6.2	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões (Extravaso e tubo de limpeza)	2,00	M	R\$ 40,74	R\$ 40,74	22,00%	R\$ 49,70	R\$ 99,40
6.3	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	1,00	UN	R\$ 630,32	R\$ 630,32	22,00%	R\$ 768,99	R\$ 768,99
6.4	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 115,01	R\$ 115,01	22,00%	R\$ 140,31	R\$ 140,31
6.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 35,99	R\$ 35,99	22,00%	R\$ 43,91	R\$ 43,91
6.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 52,89	R\$ 52,89	22,00%	R\$ 64,53	R\$ 129,06
6.7	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	1,00	UN	R\$ 87,49	R\$ 87,49	22,00%	R\$ 106,74	R\$ 106,74
ESGOTO										
6.8	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	8,00	M	R\$ 84,15	R\$ 84,15	22,00%	R\$ 102,66	R\$ 821,28
6.9	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	2,50	M	R\$ 39,89	R\$ 39,89	22,00%	R\$ 48,67	R\$ 121,68
6.10	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 640,12	R\$ 640,12	22,00%	R\$ 780,95	R\$ 1.561,90
6.11	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	1,00	UN	R\$ 106,34	R\$ 106,34	22,00%	R\$ 129,73	R\$ 129,73
METAIS / LOUÇAS / ACESSÓRIOS										
6.12	44.01.160	CDHU	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	1,00	UN	R\$ 1.045,66	R\$ 1.045,66	22,00%	R\$ 1.275,71	R\$ 1.275,71
6.13	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros (Acessibilidade)	1,00	UN	R\$ 1.130,99	R\$ 1.130,99	22,00%	R\$ 1.379,81	R\$ 1.379,81
6.14	44.03.300	CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	1,00	UN	R\$ 379,40	R\$ 379,40	22,00%	R\$ 462,87	R\$ 462,87
6.15	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	2,00	UN	R\$ 59,14	R\$ 59,14	22,00%	R\$ 72,15	R\$ 144,30
6.16	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	1,00	UN	R\$ 32,15	R\$ 32,15	22,00%	R\$ 39,22	R\$ 39,22
6.17	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	1,00	UN	R\$ 39,77	R\$ 39,77	22,00%	R\$ 48,52	R\$ 48,52
6.18	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	1,00	UN	R\$ 68,11	R\$ 68,11	22,00%	R\$ 83,09	R\$ 83,09
6.19	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	1,00	UN	R\$ 76,22	R\$ 76,22	22,00%	R\$ 92,99	R\$ 92,99
6.20	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	1,00	UN	R\$ 68,05	R\$ 68,05	22,00%	R\$ 83,02	R\$ 83,02
6.21	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	1,00	UN	R\$ 31,12	R\$ 31,12	22,00%	R\$ 37,97	R\$ 37,97
6.22	30.01.020	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	3,00	UN	R\$ 147,46	R\$ 147,46	22,00%	R\$ 179,90	R\$ 539,70
6.23	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	3,00	UN	R\$ 187,99	R\$ 187,99	22,00%	R\$ 229,35	R\$ 688,05
7. PISO / REVESTIMENTO / PINTURA										R\$ 51.149,47
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
7.1	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck (Contrapiso e calçada interna)	1,42	M3	R\$ 969,06	R\$ 969,06	22,00%	R\$ 1.182,25	R\$ 1.678,80
7.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço (Tela Q-61 - 15x15, 3,4mm - 0,97Kg/m² - Calçada interna)	14,65	KG	R\$ 10,22	R\$ 10,22	22,00%	R\$ 12,47	R\$ 182,69
7.3	17.02.020	CDHU	Chapisco	173,36	M2	R\$ 7,67	R\$ 7,67	22,00%	R\$ 9,36	R\$ 1.622,65
7.4	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	152,08	M2	R\$ 30,16	R\$ 30,16	22,00%	R\$ 36,80	R\$ 5.596,54



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) 3602-1803
www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Table with columns: Item, Código, Fonte, Descrição, Qtd, Un., Preço Unitário Boletim, Preço Unitário sem BDI, BDI, Preço Unitário com BDI, Preço Total com BDI. Includes sections for VIA / RAMPAS, DEPÓSITO / COLETA, CALÇADA / PASSEIO, and INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.



Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II
Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP
BDI 1: 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada
 SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada
 FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
 Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
8.25	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	3,00	CJ	R\$ 43,39	R\$ 43,39	22,00%	R\$ 52,94	R\$ 158,82
8.26	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	3,00	CJ	R\$ 49,56	R\$ 49,56	22,00%	R\$ 60,46	R\$ 181,38
8.27	41.10.430	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	4,00	UN	R\$ 1.671,72	R\$ 1.671,72	22,00%	R\$ 2.039,50	R\$ 8.158,00
8.28	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	4,00	UN	R\$ 109,40	R\$ 109,40	22,00%	R\$ 133,47	R\$ 533,88
8.29	101697	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W WATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2025 PS	8,00	UN	R\$ 342,20	R\$ 342,20	22,00%	R\$ 417,48	R\$ 3.339,84
8.30	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	8,00	UN	R\$ 107,42	R\$ 107,42	22,00%	R\$ 131,05	R\$ 1.048,40
8.31	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 x 20 W	2,00	UN	R\$ 24,73	R\$ 24,73	22,00%	R\$ 30,17	R\$ 60,34
8.32	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	1,00	UN	R\$ 70,90	R\$ 70,90	22,00%	R\$ 86,50	R\$ 86,50
8.33	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	2,00	UN	R\$ 11,93	R\$ 11,93	22,00%	R\$ 14,55	R\$ 29,10
8.34	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	3,00	UN	R\$ 19,91	R\$ 19,91	22,00%	R\$ 24,29	R\$ 72,87
8.35	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepôr, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	1,00	UN	R\$ 104,37	R\$ 104,37	22,00%	R\$ 127,33	R\$ 127,33
8.36	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPÔR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2024	2,00	UN	R\$ 109,40	R\$ 109,40	22,00%	R\$ 133,47	R\$ 266,94
8.37	30.06.061	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	1,00	CJ	R\$ 290,49	R\$ 290,49	22,00%	R\$ 354,40	R\$ 354,40
9. ESQUADRIAS										R\$ 6.797,75
9.1	25.01.030	CDHU	Caixaão em alumínio basculante com vidro, linha comercial	1,20	M2	R\$ 448,13	R\$ 448,13	22,00%	R\$ 546,72	R\$ 656,06
9.2	25.01.090	CDHU	Caixaão em alumínio tipo veneziana com vidro, linha comercial	1,50	M2	R\$ 458,14	R\$ 458,14	22,00%	R\$ 558,93	R\$ 838,40
9.3	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	3,78	M2	R\$ 712,06	R\$ 712,06	22,00%	R\$ 868,71	R\$ 3.283,72
9.4	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	1,00	UN	R\$ 808,46	R\$ 808,46	22,00%	R\$ 986,32	R\$ 986,32
9.5	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	5,67	M2	R\$ 52,58	R\$ 52,58	22,00%	R\$ 64,15	R\$ 363,73
9.6	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,48	M2	R\$ 1.039,01	R\$ 1.039,01	22,00%	R\$ 1.267,59	R\$ 608,44
9.7	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	0,96	M2	R\$ 52,15	R\$ 52,15	22,00%	R\$ 63,62	R\$ 61,08
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 12.339,05
10.1	34.01.020	CDHU	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	129,18	M2	R\$ 2,27	R\$ 2,27	22,00%	R\$ 2,77	R\$ 357,83
10.2	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	129,18	M2	R\$ 19,59	R\$ 19,59	22,00%	R\$ 23,90	R\$ 3.087,40
10.3	16.02.022	FDE	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	393,00	M2	R\$ 15,20	R\$ 15,20	22,00%	R\$ 18,54	R\$ 7.286,22
10.4	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	10,00	M3	R\$ 131,77	R\$ 131,77	22,00%	R\$ 160,76	R\$ 1.607,60
TOTAL ECOPONTO 4 COM BDI										R\$ 242.265,33

ECOPONTO 5 - RUA JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 27.233,46
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	3,00	M2	R\$ 904,29	R\$ 904,29	22,00%	R\$ 1.103,23	R\$ 3.309,69
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	3,00	UNMES	R\$ 1.251,80	R\$ 1.251,80	22,00%	R\$ 1.527,20	R\$ 4.581,60
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	3,00	UNMES	R\$ 975,03	R\$ 975,03	22,00%	R\$ 1.189,54	R\$ 3.568,62
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 03/2024	844,10	M2	R\$ 0,74	R\$ 0,74	22,00%	R\$ 0,90	R\$ 759,69
1.5	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 5º km até o 10º km	177,53	M3	R\$ 20,48	R\$ 20,48	22,00%	R\$ 24,99	R\$ 4.436,47
1.6	01.03.001	FDE	CORTE E ATERRAMENTO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	183,80	M3	R\$ 14,68	R\$ 14,68	22,00%	R\$ 17,91	R\$ 3.291,86
1.7	04.09.140	CDHU	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alambrado ou fechamento	30,00	UN	R\$ 29,52	R\$ 29,52	22,00%	R\$ 36,01	R\$ 1.080,30
1.8	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	113,13	M2	R\$ 4,79	R\$ 4,79	22,00%	R\$ 5,84	R\$ 660,68
1.9	34.13.021	CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 15cm-30cm (Retirada de árvores Leucena)	4,00	UN	R\$ 765,42	R\$ 765,42	22,00%	R\$ 933,81	R\$ 3.735,24
1.10	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 03/2024	1,00	UN	R\$ 393,94	R\$ 393,94	22,00%	R\$ 480,61	R\$ 480,61
1.11	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	41,40	M2	R\$ 18,03	R\$ 18,03	22,00%	R\$ 22,00	R\$ 910,80
1.12	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	100,90	M	R\$ 1,52	R\$ 1,52	22,00%	R\$ 1,85	R\$ 186,67
1.13	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	100,10	M2	R\$ 1,89	R\$ 1,89	22,00%	R\$ 2,31	R\$ 231,23
2. INFRAESTRUTURA										R\$ 13.983,87
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
2.1	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	118,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 400,02
2.2	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF 08/2019	0,04	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 25,39
2.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,67	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 246,13
2.4	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,82	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 106,09
2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	55,28	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 489,78
2.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	10,35	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 109,50
2.7	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	0,60	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 421,55
2.8	11.16.040	CDHU	Laçamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,60	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 140,21
2.9	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	2,69	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 223,59
2.10	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	1,24	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 32,05
2.11	12.01.041	CDHU	Breca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	24,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 2.498,64
2.12	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	3,36	M2	R\$ 116,67	R\$ 116,67	22,00%	R\$ 142,34	R\$ 476,26
2.13	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	17,92	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 335,10

**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) 3602-1803
www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos baletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025 Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
VIA / RAMPA										
2.14	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	108,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 366,12
2.15	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	0,04	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 25,39
2.16	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,34	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 231,81
2.17	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,66	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 100,07
2.18	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	50,59	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 448,23
2.19	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	9,47	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 100,19
2.20	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	0,55	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 386,42
2.21	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,55	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 128,52
2.22	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	2,15	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 178,71
2.23	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	1,61	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 41,62
2.24	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	13,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.353,43
2.25	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	16,40	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 306,68
DEPÓSITO / COLETA										
2.26	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	18,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.873,98
2.27	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	116,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 393,24
2.28	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 08/2019	0,04	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 25,39
2.29	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,52	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 239,62
2.30	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,75	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 103,46
2.31	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	54,30	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 481,10
2.32	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	9,32	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 98,61
2.33	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	0,59	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 414,53
2.34	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,59	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 137,87
2.35	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	2,31	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 192,01
2.36	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	1,72	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 44,46
2.37	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	3,33	M2	R\$ 116,67	R\$ 116,67	22,00%	R\$ 142,34	R\$ 473,99
2.38	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	17,76	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 332,11
3. SUPER ESTRUTURA										R\$ 24.351,03
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	54,08	M2	R\$ 87,42	R\$ 87,42	22,00%	R\$ 106,65	R\$ 5.767,63
3.2	03.01.001.	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	8,96	M2	R\$ 139,44	R\$ 139,44	22,00%	R\$ 170,12	R\$ 1.524,28
3.3	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM, AF. 03/2024	11,40	M	R\$ 59,83	R\$ 59,83	22,00%	R\$ 72,99	R\$ 832,09
3.4	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM, AF. 03/2024	6,00	M	R\$ 46,57	R\$ 46,57	22,00%	R\$ 56,82	R\$ 340,92
3.5	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM, AF. 03/2024	22,49	M	R\$ 96,04	R\$ 96,04	22,00%	R\$ 117,57	R\$ 1.586,14
3.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	55,28	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 489,78
3.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	12,65	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 133,84
3.8	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,64	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 400,31
3.9	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,64	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 103,30
3.10	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	21,76	M2	R\$ 158,13	R\$ 158,13	22,00%	R\$ 192,92	R\$ 4.197,94
VIA / RAMPA										
3.11	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	4,20	M2	R\$ 88,92	R\$ 88,92	22,00%	R\$ 108,48	R\$ 455,62
3.12	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM, AF. 03/2024	18,00	M	R\$ 70,26	R\$ 70,26	22,00%	R\$ 85,72	R\$ 1.542,96
3.13	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	8,64	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 76,55
3.14	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	2,34	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 24,76
3.15	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,12	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 75,06
3.16	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,12	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 19,37
DEPÓSITO / COLETA										
3.17	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	47,44	M2	R\$ 88,92	R\$ 88,92	22,00%	R\$ 108,48	R\$ 5.146,29
3.18	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	76,51	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 677,88
3.19	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	17,50	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 185,15
3.20	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,98	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 612,98
3.21	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,98	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 158,18
4. COBERTURA										R\$ 14.577,64
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 07/2019	13,64	M2	R\$ 68,12	R\$ 68,12	22,00%	R\$ 83,11	R\$ 1.133,62

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Fundada em 15 de agosto de 1957

Rua Paissandu, 444 - Centro - Jahu - SP

Telefone: (14) 3602-1803

www.jahu.sp.gov.br



Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,64	M2	R\$ 49,89	R\$ 49,89	22,00%	R\$ 60,87	R\$ 830,27
4.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	6,20	M	R\$ 66,15	R\$ 66,15	22,00%	R\$ 80,70	R\$ 500,34
4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	8,80	M	R\$ 53,30	R\$ 53,30	22,00%	R\$ 65,03	R\$ 572,26
4.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	20,20	M	R\$ 40,28	R\$ 40,28	22,00%	R\$ 49,14	R\$ 992,83
4.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	9,00	M	R\$ 29,69	R\$ 29,69	22,00%	R\$ 36,22	R\$ 325,98
4.7	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	22,04	M2	R\$ 86,80	R\$ 86,80	22,00%	R\$ 105,90	R\$ 2.334,04
4.8	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 115* CM. AF_03/2024	19,20	M	R\$ 58,04	R\$ 58,04	22,00%	R\$ 70,81	R\$ 1.359,55
4.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	27,64	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 244,89
4.10	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	6,32	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 66,87
4.11	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,34	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 212,67
4.12	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,34	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 54,88
REVESTIMENTO										
4.13	17.02.020	CDHU	Chapisco	27,40	M2	R\$ 7,67	R\$ 7,67	22,00%	R\$ 9,36	R\$ 256,46
4.14	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	27,40	M2	R\$ 30,16	R\$ 30,16	22,00%	R\$ 36,80	R\$ 1.008,32
DEPÓSITO / COLETA										
4.15	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	28,70	M2	R\$ 49,89	R\$ 49,89	22,00%	R\$ 60,87	R\$ 1.746,97
4.16	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	28,70	M2	R\$ 68,12	R\$ 68,12	22,00%	R\$ 83,11	R\$ 2.385,26
4.17	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	7,40	M	R\$ 61,21	R\$ 61,21	22,00%	R\$ 74,68	R\$ 552,63
5. ALAMBRADO / PORTÕES										
5.1	34.05.050	CDHU	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com porta inclinada e arame fatado	92,20	M	R\$ 216,82	R\$ 216,82	22,00%	R\$ 264,52	R\$ 24.388,74
5.2	103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	3,46	M3	R\$ 594,00	R\$ 594,00	22,00%	R\$ 724,68	R\$ 2.507,39
5.3	03.01.001.	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	5,76	M2	R\$ 139,44	R\$ 139,44	22,00%	R\$ 170,12	R\$ 979,89
5.4	06.80.025.	FDE	PORTÃO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	20,00	M2	R\$ 755,91	R\$ 755,91	22,00%	R\$ 922,21	R\$ 18.444,20
5.5	24.02.280	CDHU	Portal/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	12,00	M2	R\$ 796,71	R\$ 796,71	22,00%	R\$ 971,99	R\$ 11.663,88
5.6	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.249,32
5.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,48	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 300,24
5.8	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	29,62	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 262,43
5.9	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	8,01	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 84,75
5.10	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	3,00	UN	R\$ 48,98	R\$ 48,98	22,00%	R\$ 59,76	R\$ 179,28
6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
ÁGUA FRIA										
6.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	26,00	M	R\$ 34,03	R\$ 34,03	22,00%	R\$ 41,52	R\$ 1.079,52
6.2	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	2,00	M	R\$ 40,74	R\$ 40,74	22,00%	R\$ 49,70	R\$ 99,40
6.3	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	1,00	UN	R\$ 630,32	R\$ 630,32	22,00%	R\$ 768,99	R\$ 768,99
6.4	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 115,01	R\$ 115,01	22,00%	R\$ 140,31	R\$ 140,31
6.5	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 52,89	R\$ 52,89	22,00%	R\$ 64,53	R\$ 129,06
6.6	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	1,00	UN	R\$ 87,49	R\$ 87,49	22,00%	R\$ 106,74	R\$ 106,74
ESGOTO										
6.7	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	6,00	M	R\$ 84,15	R\$ 84,15	22,00%	R\$ 102,66	R\$ 615,96
6.8	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	2,50	M	R\$ 39,89	R\$ 39,89	22,00%	R\$ 48,67	R\$ 121,68
6.9	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 640,12	R\$ 640,12	22,00%	R\$ 780,95	R\$ 1.561,90
6.10	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	1,00	UN	R\$ 106,34	R\$ 106,34	22,00%	R\$ 129,73	R\$ 129,73
METAIS / LOUÇAS / ACESSÓRIOS										
6.11	44.01.160	CDHU	Lavatório de louça pequeno com coluna suspensa - linha especial	1,00	UN	R\$ 1.045,66	R\$ 1.045,66	22,00%	R\$ 1.275,71	R\$ 1.275,71
6.12	44.01.800	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	1,00	UN	R\$ 1.130,99	R\$ 1.130,99	22,00%	R\$ 1.379,81	R\$ 1.379,81
6.13	44.03.300	CDHU	Torneira clínica com volante tipo alavanca	1,00	UN	R\$ 379,40	R\$ 379,40	22,00%	R\$ 462,87	R\$ 462,87
6.14	44.03.400	CDHU	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	2,00	UN	R\$ 59,14	R\$ 59,14	22,00%	R\$ 72,15	R\$ 144,30
6.15	44.20.010	CDHU	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	1,00	UN	R\$ 32,15	R\$ 32,15	22,00%	R\$ 39,22	R\$ 39,22
6.16	44.20.280	CDHU	Tampa de plástico para bacia sanitária	1,00	UN	R\$ 39,77	R\$ 39,77	22,00%	R\$ 48,52	R\$ 48,52
6.17	44.03.130	CDHU	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	1,00	UN	R\$ 68,11	R\$ 68,11	22,00%	R\$ 83,09	R\$ 83,09
6.18	44.03.050	CDHU	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	1,00	UN	R\$ 76,22	R\$ 76,22	22,00%	R\$ 92,99	R\$ 92,99
6.19	44.03.180	CDHU	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	1,00	UN	R\$ 68,05	R\$ 68,05	22,00%	R\$ 83,02	R\$ 83,02
6.20	44.20.100	CDHU	Engate flexível metálico DN= 1/2"	1,00	UN	R\$ 31,12	R\$ 31,12	22,00%	R\$ 37,97	R\$ 37,97
6.21	30.01.020	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	3,00	UN	R\$ 147,46	R\$ 147,46	22,00%	R\$ 179,90	R\$ 539,70

**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) 3602-1803
 www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de
 Habitação e
 Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% <-- BDI para itens das baletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: <-- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%.

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qty	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
6.22	30.01.030	CDHU	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	3,00	UN	R\$ 187,99	R\$ 187,99	22,00%	R\$ 229,35	R\$ 688,05
7. PISO / REVESTIMENTO / PINTURA										R\$ 65.314,26
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
7.1	17.05.020	CDHU	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck (Contrapiso e calçada interna)	1,66	M3	R\$ 969,06	R\$ 969,06	22,00%	R\$ 1.182,25	R\$ 1.962,54
7.2	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço (Tela Q-61 - 15x15, 3.4mm - 0,97Kg/m² - Calçada interna)	19,30	KG	R\$ 10,22	R\$ 10,22	22,00%	R\$ 12,47	R\$ 240,67
7.3	17.02.020	CDHU	Chapisco	173,36	M2	R\$ 7,67	R\$ 7,67	22,00%	R\$ 9,36	R\$ 1.622,65
7.4	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	152,08	M2	R\$ 30,16	R\$ 30,16	22,00%	R\$ 36,80	R\$ 5.596,54
7.5	17.02.120	CDHU	Emboço comum	21,28	M2	R\$ 24,63	R\$ 24,63	22,00%	R\$ 30,05	R\$ 639,46
7.6	18.06.152	CDHU	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	13,20	M2	R\$ 58,32	R\$ 58,32	22,00%	R\$ 71,15	R\$ 939,18
7.7	18.06.153	CDHU	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B1b, tráfego médio, assentado com argamassa colante industrializada	15,80	M	R\$ 7,96	R\$ 7,96	22,00%	R\$ 9,71	R\$ 153,42
7.8	18.11.042	CDHU	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	18,79	M2	R\$ 101,92	R\$ 101,92	22,00%	R\$ 124,34	R\$ 2.336,35
7.9	18.06.410	CDHU	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	13,20	M2	R\$ 14,40	R\$ 14,40	22,00%	R\$ 17,57	R\$ 231,92
7.10	18.06.510	CDHU	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	15,80	M	R\$ 1,57	R\$ 1,57	22,00%	R\$ 1,92	R\$ 30,34
7.11	33.02.060	CDHU	Massa corrida a base de PVA	62,48	M2	R\$ 16,45	R\$ 16,45	22,00%	R\$ 20,07	R\$ 1.253,97
7.12	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	129,52	M2	R\$ 37,48	R\$ 37,48	22,00%	R\$ 45,73	R\$ 5.922,95
7.13	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	22,56	M2	R\$ 38,55	R\$ 38,55	22,00%	R\$ 47,03	R\$ 1.061,00
7.14	19.01.062	CDHU	Pelotril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	4,70	M	R\$ 176,34	R\$ 176,34	22,00%	R\$ 215,13	R\$ 1.011,11
VIA / RAMPAS										
7.15	17.05.100	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	10,08	M3	R\$ 1.082,34	R\$ 1.082,34	22,00%	R\$ 1.320,45	R\$ 13.310,14
7.16	7155	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	100,75	M2	R\$ 15,46	R\$ 15,46	22,00%	R\$ 18,86	R\$ 1.900,15
7.17	17.02.020	CDHU	Chapisco	8,43	M2	R\$ 7,67	R\$ 7,67	22,00%	R\$ 9,36	R\$ 78,90
7.18	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	8,43	M2	R\$ 30,16	R\$ 30,16	22,00%	R\$ 36,80	R\$ 310,22
7.19	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	16,00	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 299,20
7.20	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	8,43	M2	R\$ 37,48	R\$ 37,48	22,00%	R\$ 45,73	R\$ 385,50
7.21	16.02.027	FDE	GA-01 GUA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	17,00	M	R\$ 54,61	R\$ 54,61	22,00%	R\$ 66,62	R\$ 1.132,54
DEPÓSITO / COLETA										
7.22	17.05.070	CDHU	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	1,14	M3	R\$ 1.043,15	R\$ 1.043,15	22,00%	R\$ 1.272,64	R\$ 1.450,81
7.23	21141	SINAPI-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	22,80	M2	R\$ 10,37	R\$ 10,37	22,00%	R\$ 12,65	R\$ 288,42
7.24	17.02.020	CDHU	Chapisco	96,60	M2	R\$ 7,67	R\$ 7,67	22,00%	R\$ 9,36	R\$ 904,18
7.25	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	96,60	M2	R\$ 30,16	R\$ 30,16	22,00%	R\$ 36,80	R\$ 3.554,88
7.26	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	63,00	M2	R\$ 37,48	R\$ 37,48	22,00%	R\$ 45,73	R\$ 2.880,99
7.27	33.10.041	CDHU	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	33,60	M2	R\$ 38,55	R\$ 38,55	22,00%	R\$ 47,03	R\$ 1.580,21
7.28	15.01.006	FDE	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	13,45	M2	R\$ 26,76	R\$ 26,76	22,00%	R\$ 32,65	R\$ 439,14
CALÇADA / PASSEIO										
7.29	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	2,28	M3	R\$ 316,79	R\$ 316,79	22,00%	R\$ 386,48	R\$ 881,17
7.30	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	3,24	M3	R\$ 673,49	R\$ 673,49	22,00%	R\$ 821,66	R\$ 2.662,18
7.31	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	101,50	M2	R\$ 82,80	R\$ 82,80	22,00%	R\$ 101,02	R\$ 10.253,53
8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 26.629,65
Entrada de Energia Bifásica B1 – CPFL – Condutor de 16 mm² – Disjuntor de 63 A – 127/220V – GED 13 – Tabela 1 A										
8.1	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020, PS	1,00	UN	R\$ 2.125,15	R\$ 2.125,15	22,00%	R\$ 2.592,68	R\$ 2.592,68
8.2	41195	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,00	UN	R\$ 502,61	R\$ 502,61	22,00%	R\$ 613,18	R\$ 613,18
8.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, I _{max} de surto 12 até 15 kA	2,00	UN	R\$ 77,66	R\$ 77,66	22,00%	R\$ 94,75	R\$ 189,50
8.4	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	1,00	M	R\$ 9,93	R\$ 9,93	22,00%	R\$ 12,11	R\$ 12,11
8.5	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	0,55	M2	R\$ 957,55	R\$ 957,55	22,00%	R\$ 1.168,21	R\$ 642,52
8.6	28.05.020	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 25/27mm	2,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 19,54	22,00%	R\$ 23,84	R\$ 47,68
Eletrodutos, Condutores, Caixas de Passagem, Quadro, Disjuntores										
8.7	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	4,00	UN	R\$ 170,61	R\$ 170,61	22,00%	R\$ 208,14	R\$ 832,56
8.8	39805	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	R\$ 135,12	R\$ 135,12	22,00%	R\$ 164,85	R\$ 164,85
8.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2025	1,00	UN	R\$ 11,77	R\$ 11,77	22,00%	R\$ 14,36	R\$ 14,36
8.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2025	1,00	UN	R\$ 11,77	R\$ 11,77	22,00%	R\$ 14,36	R\$ 14,36
8.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2025	1,00	UN	R\$ 55,66	R\$ 55,66	22,00%	R\$ 67,91	R\$ 67,91
8.12	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UN	R\$ 363,87	R\$ 363,87	22,00%	R\$ 443,92	R\$ 443,92
8.13	37.13.860	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	1,00	UN	R\$ 64,03	R\$ 64,03	22,00%	R\$ 78,12	R\$ 78,12
8.14	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	3,00	UN	R\$ 21,29	R\$ 21,29	22,00%	R\$ 25,97	R\$ 77,91
8.15	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	7,00	UN	R\$ 17,50	R\$ 17,50	22,00%	R\$ 21,35	R\$ 149,45
8.16	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	68,00	M	R\$ 7,19	R\$ 7,19	22,00%	R\$ 8,77	R\$ 596,36

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Fundada em 15 de agosto de 1957
Rua Passandu, 444 - Centro - Jahu - SP
Telefone: (14) 3602-1003
www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazani, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% ← BDI para itens das boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: ← BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
8.17	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	6,50	M	R\$ 8,20	R\$ 8,20	22,00%	R\$ 10,00	R\$ 65,00
8.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	35,00	M	R\$ 22,58	R\$ 22,58	22,00%	R\$ 27,55	R\$ 964,25
8.19	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	26,00	M	R\$ 18,35	R\$ 18,35	22,00%	R\$ 22,39	R\$ 582,14
8.20	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	200,00	M	R\$ 4,71	R\$ 4,71	22,00%	R\$ 5,75	R\$ 1.150,00
8.21	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	3,00	M3	R\$ 56,78	R\$ 56,78	22,00%	R\$ 69,27	R\$ 207,81
8.22	06.11.040	CDHU	Reatero manual apiloado sem controle de compactação	3,00	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 77,55
8.23	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	276,00	M	R\$ 7,36	R\$ 7,36	22,00%	R\$ 8,98	R\$ 2.478,48
Tomadas, interruptores e iluminação										
8.24	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	1,00	CJ	R\$ 32,76	R\$ 32,76	22,00%	R\$ 39,97	R\$ 39,97
8.25	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	3,00	CJ	R\$ 43,39	R\$ 43,39	22,00%	R\$ 52,94	R\$ 158,82
8.26	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	3,00	CJ	R\$ 49,56	R\$ 49,56	22,00%	R\$ 60,46	R\$ 181,38
8.27	41.10.430	CDHU	Poste telecnico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	4,00	UN	R\$ 1.671,72	R\$ 1.671,72	22,00%	R\$ 2.039,50	R\$ 8.158,00
8.28	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	4,00	UN	R\$ 109,40	R\$ 109,40	22,00%	R\$ 133,47	R\$ 533,88
8.29	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	8,00	UN	R\$ 342,20	R\$ 342,20	22,00%	R\$ 417,48	R\$ 3.339,84
8.30	40.11.010	CDHU	Relé fotoeletrônico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	8,00	UN	R\$ 107,42	R\$ 107,42	22,00%	R\$ 131,05	R\$ 1.048,40
8.31	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	2,00	UN	R\$ 24,73	R\$ 24,73	22,00%	R\$ 30,17	R\$ 60,34
8.32	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	1,00	UN	R\$ 70,90	R\$ 70,90	22,00%	R\$ 86,50	R\$ 86,50
8.33	41.20.080	CDHU	Pifon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	2,00	UN	R\$ 11,93	R\$ 11,93	22,00%	R\$ 14,55	R\$ 29,10
8.34	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	2,00	UN	R\$ 19,91	R\$ 19,91	22,00%	R\$ 24,29	R\$ 48,58
8.35	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepor, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	1,00	UN	R\$ 104,37	R\$ 104,37	22,00%	R\$ 127,33	R\$ 127,33
8.36	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	3,00	UN	R\$ 109,40	R\$ 109,40	22,00%	R\$ 133,47	R\$ 400,41
8.37	30.06.061	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirantes	1,00	CJ	R\$ 290,49	R\$ 290,49	22,00%	R\$ 354,40	R\$ 354,40
9. ESQUADRIAS										R\$ 6.797,75
9.1	25.01.030	CDHU	Caixaão em alumínio basculante com vidro, linha comercial	1,20	M2	R\$ 448,13	R\$ 448,13	22,00%	R\$ 546,72	R\$ 656,06
9.2	25.01.090	CDHU	Caixaão em alumínio tipo veneziana com vidro, linha comercial	1,50	M2	R\$ 458,14	R\$ 458,14	22,00%	R\$ 558,93	R\$ 838,40
9.3	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	3,78	M2	R\$ 712,06	R\$ 712,06	22,00%	R\$ 868,71	R\$ 3.283,72
9.4	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	1,00	UN	R\$ 808,46	R\$ 808,46	22,00%	R\$ 986,32	R\$ 986,32
9.5	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	5,67	M2	R\$ 52,58	R\$ 52,58	22,00%	R\$ 64,15	R\$ 363,73
9.6	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,48	M2	R\$ 1.039,01	R\$ 1.039,01	22,00%	R\$ 1.267,59	R\$ 608,44
9.7	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	0,96	M2	R\$ 52,15	R\$ 52,15	22,00%	R\$ 63,62	R\$ 61,08
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$ 14.550,65
10.1	34.01.020	CDHU	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	141,25	M2	R\$ 2,27	R\$ 2,27	22,00%	R\$ 2,77	R\$ 391,26
10.2	34.02.020	CDHU	Plantio de grama batatas em placas (praças e áreas abertas)	141,25	M2	R\$ 14,47	R\$ 14,47	22,00%	R\$ 17,65	R\$ 2.493,06
10.3	16.02.022	FDE	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	525,20	M2	R\$ 15,20	R\$ 15,20	22,00%	R\$ 18,54	R\$ 9.737,21
10.4	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	12,00	M3	R\$ 131,77	R\$ 131,77	22,00%	R\$ 160,76	R\$ 1.929,12
TOTAL ECOPONTO 5 COM BDI										R\$ 263.128,97

ECOPONTO 6 - RUA PRIMO GAZANI - DISTRITO DE POTUNDUVA

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	3,00	M2	R\$ 904,29	R\$ 904,29	22,00%	R\$ 1.103,23	R\$ 3.309,69
1.2	02.01.180	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	3,00	UNMES	R\$ 1.251,80	R\$ 1.251,80	22,00%	R\$ 1.527,20	R\$ 4.581,60
1.3	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	3,00	UNMES	R\$ 975,03	R\$ 975,03	22,00%	R\$ 1.189,54	R\$ 3.568,62
1.4	02.09.040	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	550,00	M2	R\$ 5,69	R\$ 5,69	22,00%	R\$ 6,94	R\$ 3.817,00
1.5	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 5º km até o 10º km	89,44	M3	R\$ 20,48	R\$ 20,48	22,00%	R\$ 24,99	R\$ 2.235,11
1.6	01.03.001	FDE	CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	34,94	M3	R\$ 14,68	R\$ 14,68	22,00%	R\$ 17,91	R\$ 625,78
1.7	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	19,00	M3	R\$ 13,60	R\$ 13,60	22,00%	R\$ 16,59	R\$ 315,21
1.8	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	41,40	M2	R\$ 18,03	R\$ 18,03	22,00%	R\$ 22,00	R\$ 910,80
1.9	02.10.050	CDHU	Locação para muros, cercas e alambrados	76,59	M	R\$ 1,52	R\$ 1,52	22,00%	R\$ 1,85	R\$ 141,69
1.10	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	88,70	M2	R\$ 1,89	R\$ 1,89	22,00%	R\$ 2,31	R\$ 204,90
2. INFRAESTRUTURA										R\$ 13.629,42
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
2.1	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	118,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 400,02
2.2	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,04	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 25,39
2.3	88309	SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,67	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 246,13
2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,82	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 106,09
2.5	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	55,28	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 489,78

**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) 3602-1803
 www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
 Planejamento Urbanístico**

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada. Removeu-se o BDI de 23,00%,

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
2.6	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	10,35	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 109,50
2.7	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,60	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 421,55
2.8	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,60	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 140,21
2.9	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	2,69	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 223,59
2.10	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	1,24	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 32,05
2.11	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	24,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 2.498,64
2.12	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	3,36	M2	R\$ 116,67	R\$ 116,67	22,00%	R\$ 142,34	R\$ 478,26
2.13	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	17,92	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 335,10
VIA / RAMPAS										
2.14	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	93,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 315,27
2.15	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,03	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 19,05
2.16	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,50	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 195,35
2.17	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,00	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 112,86
2.18	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	43,61	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 386,38
2.19	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	8,16	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 86,33
2.20	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,47	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 330,22
2.21	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,47	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 109,83
2.22	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	1,86	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 154,60
2.23	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	1,39	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 35,93
2.24	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12,50	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.301,38
2.25	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	14,20	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 265,54
DEPÓSITO / COLETA										
2.26	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	18,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.873,98
2.27	659	SINAPI-I	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	116,00	UN	R\$ 2,78	R\$ 2,78	22,00%	R\$ 3,39	R\$ 393,24
2.28	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	0,04	M3	R\$ 520,38	R\$ 520,38	22,00%	R\$ 634,86	R\$ 25,39
2.29	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,52	H	R\$ 35,58	R\$ 35,58	22,00%	R\$ 43,41	R\$ 239,62
2.30	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,75	H	R\$ 30,84	R\$ 30,84	22,00%	R\$ 37,62	R\$ 103,46
2.31	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	54,30	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 481,10
2.32	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	9,32	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 98,61
2.33	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,59	M3	R\$ 575,89	R\$ 575,89	22,00%	R\$ 702,59	R\$ 414,53
2.34	11.16.040	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	0,59	M3	R\$ 191,54	R\$ 191,54	22,00%	R\$ 233,68	R\$ 137,87
2.35	06.02.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	2,31	M3	R\$ 68,13	R\$ 68,13	22,00%	R\$ 83,12	R\$ 192,01
2.36	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	1,72	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 44,46
2.37	14.01.050	CDHU	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A	3,33	M2	R\$ 116,67	R\$ 116,67	22,00%	R\$ 142,34	R\$ 473,99
2.38	32.17.030	CDHU	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	17,76	M2	R\$ 15,33	R\$ 15,33	22,00%	R\$ 18,70	R\$ 332,11
3. SUPER ESTRUTURA										R\$ 24.265,69
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
3.1	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	54,08	M2	R\$ 87,42	R\$ 87,42	22,00%	R\$ 106,65	R\$ 5.767,63
3.2	03.01.001	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACICA	8,96	M2	R\$ 139,44	R\$ 139,44	22,00%	R\$ 170,12	R\$ 1.524,28
3.3	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	11,40	M	R\$ 59,83	R\$ 59,83	22,00%	R\$ 72,99	R\$ 832,09
3.4	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	6,00	M	R\$ 46,57	R\$ 46,57	22,00%	R\$ 56,82	R\$ 340,92
3.5	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	22,40	M	R\$ 58,04	R\$ 58,04	22,00%	R\$ 70,81	R\$ 1.586,14
3.6	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	55,28	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 489,78
3.7	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	12,65	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 133,84
3.8	11.01.130	CDHU	Concreto usinado. fck = 25 MPa	0,84	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 400,31
3.9	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,84	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 103,30
3.10	13.01.130	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	21,76	M2	R\$ 158,13	R\$ 158,13	22,00%	R\$ 192,92	R\$ 4.197,94
VIA / RAMPAS										
3.11	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	4,10	M2	R\$ 88,92	R\$ 88,92	22,00%	R\$ 108,48	R\$ 444,77
3.12	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	17,20	M	R\$ 70,26	R\$ 70,26	22,00%	R\$ 85,72	R\$ 1.474,38
3.13	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	8,14	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 72,12
3.14	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	2,20	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 23,28
3.15	11.01.130	CDHU	Concreto usinado. fck = 25 MPa	0,12	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 75,08
3.16	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,12	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 19,37
DEPÓSITO / COLETA										



Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II
Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP
BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada
 SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada
 FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
 Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
3.17	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	47,44	M2	R\$ 88,92	R\$ 88,92	22,00%	R\$ 108,48	R\$ 5.146,29
3.18	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	76,51	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 677,88
3.19	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	17,50	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 185,15
3.20	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,98	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 612,98
3.21	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,98	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 158,18
4. COBERTURA										R\$ 14.577,64
ESCRITÓRIO / DEPÓSITO / WC										
4.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	13,64	M2	R\$ 68,12	R\$ 68,12	22,00%	R\$ 83,11	R\$ 1.133,62
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	13,64	M2	R\$ 49,89	R\$ 49,89	22,00%	R\$ 60,87	R\$ 830,27
4.3	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	6,20	M	R\$ 66,15	R\$ 66,15	22,00%	R\$ 80,70	R\$ 500,34
4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	8,80	M	R\$ 53,30	R\$ 53,30	22,00%	R\$ 65,03	R\$ 572,26
4.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	20,20	M	R\$ 40,28	R\$ 40,28	22,00%	R\$ 49,14	R\$ 992,63
4.6	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	9,00	M	R\$ 29,69	R\$ 29,69	22,00%	R\$ 36,22	R\$ 325,98
4.7	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	22,04	M2	R\$ 86,80	R\$ 86,80	22,00%	R\$ 105,90	R\$ 2.334,04
4.8	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15" CM. AF_03/2024	19,20	M	R\$ 58,04	R\$ 58,04	22,00%	R\$ 70,81	R\$ 1.359,55
4.9	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	27,64	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 244,89
4.10	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	6,32	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 66,87
4.11	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa	0,34	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 212,67
4.12	11.16.060	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	0,34	M3	R\$ 132,30	R\$ 132,30	22,00%	R\$ 161,41	R\$ 54,88
REVESTIMENTO										
4.13	17.02.020	CDHU	Chapisco	27,40	M2	R\$ 7,67	R\$ 7,67	22,00%	R\$ 9,36	R\$ 256,46
4.14	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	27,40	M2	R\$ 30,16	R\$ 30,16	22,00%	R\$ 36,80	R\$ 1.008,32
DEPÓSITO / COLETA										
4.15	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	28,70	M2	R\$ 49,89	R\$ 49,89	22,00%	R\$ 60,87	R\$ 1.746,97
4.16	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	28,70	M2	R\$ 68,12	R\$ 68,12	22,00%	R\$ 83,11	R\$ 2.385,26
4.17	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	7,40	M	R\$ 61,21	R\$ 61,21	22,00%	R\$ 74,68	R\$ 552,63
5. ALAMBRADO / PORTÕES										R\$ 36.259,23
5.1	34.05.050	CDHU	Cerca em tela de aço galvanizado de 2", montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado (Retirado 61,90m de tela referente a TAC IC 14.0315.0000457-2013-1)	61,90	M	R\$ 88,85	R\$ 88,85	22,00%	R\$ 108,40	R\$ 6.709,96
5.2	103685	SINAPI	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	2,32	M3	R\$ 594,00	R\$ 594,00	22,00%	R\$ 724,68	R\$ 1.681,26
5.3	03.01.001	FDE	FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	7,7	M2	R\$ 139,44	R\$ 139,44	22,00%	R\$ 170,12	R\$ 1.316,73
5.4	06.80.025	FDE	PORTÃO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADO COM PORTA CADEADO	16,00	M2	R\$ 755,91	R\$ 755,91	22,00%	R\$ 922,21	R\$ 14.755,36
5.5	24.02.280	CDHU	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	10,00	M2	R\$ 796,71	R\$ 796,71	22,00%	R\$ 971,99	R\$ 9.719,90
5.6	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	12,00	M	R\$ 85,34	R\$ 85,34	22,00%	R\$ 104,11	R\$ 1.249,32
5.7	11.01.130	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa (Pilares dos portões)	0,48	M3	R\$ 512,70	R\$ 512,70	22,00%	R\$ 625,49	R\$ 300,24
5.8	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	29,62	KG	R\$ 7,26	R\$ 7,26	22,00%	R\$ 8,86	R\$ 262,43
5.9	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	8,01	KG	R\$ 8,67	R\$ 8,67	22,00%	R\$ 10,58	R\$ 84,75
5.10	28.05.060	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 50mm	3,00	UN	R\$ 48,98	R\$ 48,98	22,00%	R\$ 59,76	R\$ 179,28
6. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 9.672,45
ÁGUA FRIA										
6.1	46.01.020	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	26,00	M	R\$ 34,03	R\$ 34,03	22,00%	R\$ 41,52	R\$ 1.079,52
6.2	46.01.030	CDHU	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	2,00	M	R\$ 40,74	R\$ 40,74	22,00%	R\$ 49,70	R\$ 99,40
6.3	48.02.401	CDHU	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	1,00	UN	R\$ 630,32	R\$ 630,32	22,00%	R\$ 768,99	R\$ 768,99
6.4	48.05.010	CDHU	Torneira de boia, DN= 3/4"	1,00	UN	R\$ 115,01	R\$ 115,01	22,00%	R\$ 140,31	R\$ 140,31
6.5	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$ 35,99	R\$ 35,99	22,00%	R\$ 43,91	R\$ 43,91
6.6	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$ 52,89	R\$ 52,89	22,00%	R\$ 64,53	R\$ 129,06
6.7	47.02.020	CDHU	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	1,00	UN	R\$ 87,49	R\$ 87,49	22,00%	R\$ 106,74	R\$ 106,74
ESGOTO										
6.8	46.02.070	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	6,00	M	R\$ 84,15	R\$ 84,15	22,00%	R\$ 102,66	R\$ 615,96
6.9	46.02.010	CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	2,50	M	R\$ 39,89	R\$ 39,89	22,00%	R\$ 48,67	R\$ 121,68
6.10	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 640,12	R\$ 640,12	22,00%	R\$ 780,95	R\$ 1.561,90
6.11	49.01.020	CDHU	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 150 x 50 mm, com grelha	1,00	UN	R\$ 106,34	R\$ 106,34	22,00%	R\$ 129,73	R\$ 129,73



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

“Fundada em 15 de agosto de 1853”
Rua Passandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1903
www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Table with columns: Item, Código, Fonte, Descrição, Qtd, Un., Preço Unitário Boletim, Preço Unitário sem BDI, BDI, Preço Unitário com BDI, Preço Total com BDI. Includes items for lavatório, bacia, torneira, etc.

7. PISO / REVESTIMENTO / PINTURA

R\$ 64.149,88

Table with columns: Item, Código, Fonte, Descrição, Qtd, Un., Preço Unitário Boletim, Preço Unitário sem BDI, BDI, Preço Unitário com BDI, Preço Total com BDI. Includes items for piso, escada, rodapé, etc.

DEPÓSITO / COLETA

Table with columns: Item, Código, Fonte, Descrição, Qtd, Un., Preço Unitário Boletim, Preço Unitário sem BDI, BDI, Preço Unitário com BDI, Preço Total com BDI. Includes items for piso, guia leve, etc.

CALÇADA / PASSEIO

Table with columns: Item, Código, Fonte, Descrição, Qtd, Un., Preço Unitário Boletim, Preço Unitário sem BDI, BDI, Preço Unitário com BDI, Preço Total com BDI. Includes items for demolição, guia, lastro, etc.

8. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

R\$ 26.496,18

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Fundada em 13 de agosto de 1953
Rua Passandú, 444 - Centro - JAHU - SP
Telefone: (14) 3602-1003
www.jahu.sp.gov.br

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,

Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
Entrada de Energia Bifásica B1 - CPFL - Condutor de 16 mm² - Disjuntor de 63 A - 127/220V - GED 13 - Tabela 1 A										
8.1	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	1,00	UN	R\$ 2.125,15	R\$ 2.125,15	22,00%	R\$ 2.592,68	R\$ 2.592,68
8.2	41195	SINAPI-I	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,00	UN	R\$ 502,61	R\$ 502,61	22,00%	R\$ 613,18	R\$ 613,18
8.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	2,00	UN	R\$ 77,66	R\$ 77,66	22,00%	R\$ 94,75	R\$ 189,50
8.4	39.02.030	CDHU	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	1,00	M	R\$ 9,93	R\$ 9,93	22,00%	R\$ 12,11	R\$ 12,11
8.5	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	0,55	M2	R\$ 957,55	R\$ 957,55	22,00%	R\$ 1.168,21	R\$ 642,52
8.6	28.05.020	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 25/27mm	2,00	UN	R\$ 19,54	R\$ 19,54	22,00%	R\$ 23,84	R\$ 47,68
Eletrodutos, Condutores, Caixas de Passagem, Quadro, Disjuntores										
8.7	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	4,00	UN	R\$ 170,61	R\$ 170,61	22,00%	R\$ 208,14	R\$ 832,56
8.8	39805	SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,00	UN	R\$ 135,12	R\$ 135,12	22,00%	R\$ 164,85	R\$ 164,85
8.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2025	1,00	UN	R\$ 11,77	R\$ 11,77	22,00%	R\$ 14,36	R\$ 14,36
8.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2025	1,00	UN	R\$ 11,77	R\$ 11,77	22,00%	R\$ 14,36	R\$ 14,36
8.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 07/2025	1,00	UN	R\$ 55,66	R\$ 55,66	22,00%	R\$ 67,91	R\$ 67,91
8.12	37.17.090	CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	1,00	UN	R\$ 363,87	R\$ 363,87	22,00%	R\$ 443,92	R\$ 443,92
8.13	37.13.860	CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 63 A	1,00	UN	R\$ 64,03	R\$ 64,03	22,00%	R\$ 78,12	R\$ 78,12
8.14	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4' x 4'	3,00	UN	R\$ 21,29	R\$ 21,29	22,00%	R\$ 25,97	R\$ 77,91
8.15	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4' x 2'	7,00	UN	R\$ 17,50	R\$ 17,50	22,00%	R\$ 21,35	R\$ 149,45
8.16	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	68,00	M	R\$ 7,19	R\$ 7,19	22,00%	R\$ 8,77	R\$ 596,36
8.17	38.13.016	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	6,50	M	R\$ 8,20	R\$ 8,20	22,00%	R\$ 10,00	R\$ 65,00
8.18	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	35,00	M	R\$ 22,58	R\$ 22,58	22,00%	R\$ 27,55	R\$ 964,25
8.19	39.21.060	CDHU	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	26,00	M	R\$ 18,35	R\$ 18,35	22,00%	R\$ 22,39	R\$ 582,14
8.20	39.02.016	CDHU	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	200,00	M	R\$ 4,71	R\$ 4,71	22,00%	R\$ 5,75	R\$ 1.150,00
8.21	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	3,00	M3	R\$ 56,78	R\$ 56,78	22,00%	R\$ 69,27	R\$ 207,81
8.22	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	3,00	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	22,00%	R\$ 25,85	R\$ 77,55
8.23	39.02.020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	276,00	M	R\$ 7,36	R\$ 7,36	22,00%	R\$ 8,98	R\$ 2.478,48
Tomadas, Interruptores e Iluminação										
8.24	40.05.020	CDHU	Interruptor com 1 tecla simples e placa	1,00	CJ	R\$ 32,76	R\$ 32,76	22,00%	R\$ 39,97	R\$ 39,97
8.24	40.04.480	CDHU	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	3,00	CJ	R\$ 43,39	R\$ 43,39	22,00%	R\$ 52,94	R\$ 158,82
8.24	40.04.470	CDHU	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	3,00	CJ	R\$ 49,56	R\$ 49,56	22,00%	R\$ 60,46	R\$ 181,38
8.24	41.10.430	CDHU	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	4,00	UN	R\$ 1.671,72	R\$ 1.671,72	22,00%	R\$ 2.039,50	R\$ 8.158,00
8.24	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	4,00	UN	R\$ 109,40	R\$ 109,40	22,00%	R\$ 133,47	R\$ 533,88
8.24	101657	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 02/2025 PS	8,00	UN	R\$ 342,20	R\$ 342,20	22,00%	R\$ 417,48	R\$ 3.339,84
8.24	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	8,00	UN	R\$ 107,42	R\$ 107,42	22,00%	R\$ 131,05	R\$ 1.048,40
8.24	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	2,00	UN	R\$ 24,73	R\$ 24,73	22,00%	R\$ 30,17	R\$ 60,34
8.24	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	1,00	UN	R\$ 70,90	R\$ 70,90	22,00%	R\$ 86,50	R\$ 86,50
8.24	41.20.080	CDHU	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27 para lâmpada fluorescente compacta	2,00	UN	R\$ 11,93	R\$ 11,93	22,00%	R\$ 14,55	R\$ 29,10
8.24	41.02.580	CDHU	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510 lm	2,00	UN	R\$ 19,91	R\$ 19,91	22,00%	R\$ 24,29	R\$ 48,58
8.24	50.05.072	CDHU	Luminária de emergência LED de sobrepôr, para teto ou parede, autonomia mínima 2 horas	1,00	UN	R\$ 104,37	R\$ 104,37	22,00%	R\$ 127,33	R\$ 127,33
8.24	97607	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2024	2,00	UN	R\$ 109,40	R\$ 109,40	22,00%	R\$ 133,47	R\$ 266,94
8.24	30.06.061	CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou caderante	1,00	CJ	R\$ 290,49	R\$ 290,49	22,00%	R\$ 354,40	R\$ 354,40
9. ESQUADRIAS										
9.1	25.01.030	CDHU	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	1,20	M2	R\$ 448,13	R\$ 448,13	22,00%	R\$ 546,72	R\$ 656,06
9.2	25.01.090	CDHU	Caixilho em alumínio tipo veneziana com vidro, linha comercial	1,50	M2	R\$ 458,14	R\$ 458,14	22,00%	R\$ 558,93	R\$ 838,40
9.3	25.02.211	CDHU	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	3,78	M2	R\$ 712,06	R\$ 712,06	22,00%	R\$ 868,71	R\$ 3.283,72
9.4	23.13.052	CDHU	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, tipo acessível, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	1,00	UN	R\$ 808,46	R\$ 808,46	22,00%	R\$ 986,32	R\$ 986,32
9.5	33.12.011	CDHU	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	5,67	M2	R\$ 52,58	R\$ 52,58	22,00%	R\$ 64,15	R\$ 363,73
9.6	24.02.060	CDHU	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	0,48	M2	R\$ 1.039,01	R\$ 1.039,01	22,00%	R\$ 1.267,59	R\$ 608,44
9.7	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	0,96	M2	R\$ 52,15	R\$ 52,15	22,00%	R\$ 63,62	R\$ 61,08
10. SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1	34.01.020	CDHU	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	91,31	M2	R\$ 2,27	R\$ 2,27	22,00%	R\$ 2,77	R\$ 252,93
10.2	34.02.100	CDHU	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	91,31	M2	R\$ 19,59	R\$ 19,59	22,00%	R\$ 23,90	R\$ 2.182,31
10.3	16.02.022	FDE	PAVIMENTACAO COM PEDRISCO COM ESPESS DE 5 CM	294,50	M2	R\$ 15,20	R\$ 15,20	22,00%	R\$ 18,54	R\$ 5.460,03
10.4	05.07.050	CDHU	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	10,00	M3	R\$ 131,77	R\$ 131,77	22,00%	R\$ 160,76	R\$ 1.607,60
TOTAL ECOPONTO 6 COM BDI										R\$ 225.061,51
TOTAL GERAL COM BDI										R\$ 730.453,81



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) 3602-1803
www.jahu.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

Secretaria de Habitação e Planejamento Urbanístico
Planilha Orçamentária

Obra: CONSTRUÇÃO DE ECOPONTOS - FASE II

Local: 4) Rua Cyro André Ferraz Freitas / 5) Rua José Carlos de Oliveira / 6) Rua Primo Gazini, Jahu/SP

BDI 1: 22,00% <- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

BDI 2: <- BDI para itens obtidos via cotações

CDHU 199, Agosto/2025, Não Desonerada

SINAPI/SP, Setembro/2025, Não Desonerada

FDE, Julho/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,

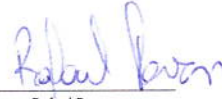
Mantendo-se o da Prefeitura

Jahu/SP, 29 de outubro de 2025

ECOPONTO 4 - RUA CYRO ANDRÉ FERRAZ FREITAS

Item	Código	Fonte	Descrição	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
------	--------	-------	-----------	-----	-----	------------------------	------------------------	-----	------------------------	---------------------


Edmar Bessi Colafati
Arquiteto e Urbanista


Rafael Pavan
Engenheiro Eletricista