



Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)
Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000
BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para cotizações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
1. Serviços Preliminares											R\$ 44.877,96
1.1	02.08.020	CDHU	Placa de identificação para obra	Placa 2,00 x 3,00 m	6,00	M2	R\$ 947,27	R\$ 947,27	20,34%	R\$ 1.139,94	R\$ 6.839,64
1.2	16.06.077	FDE	MANUTENÇÃO MENSAL DE PLACAS DE OBRA	O serviço mede área x meses de obra. <u>A totalidade da medição não será paga se a placa estiver deteriorada.</u>	72,00	M2	R\$ 3,94	R\$ 3,94	20,34%	R\$ 4,75	R\$ 342,00
1.3	CP09	COMPOSIÇÃO	Administração Local de Obra	O serviço remunera 5 horas de visita de engenheiro civil à obra por semana, num total de 20 horas por mês, para um total de 12 meses	12,00	Mês	R\$ 2.610,40	R\$ 2.610,40	20,34%	R\$ 3.141,36	R\$ 37.696,32
2. Apoio											R\$ 52.387,35
2.1	100962	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Buscar a água na Secretaria de Mobilidade Urbana (distante 1,20 km do Campo Municipal) - Volume de 20 m³ por mês - para 12 meses de obra (24 m³ x km a cada mês)	288,00	M3XKM	R\$ 2,99	R\$ 2,99	20,34%	R\$ 3,60	R\$ 1.036,80
2.2	93414	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL, MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Considerada 8 horas por dia, 5 dias por semana, 4 semanas por mês, por 12 meses	1920,00	H	R\$ 11,02	R\$ 11,02	20,34%	R\$ 13,26	R\$ 25.459,20
2.3	34.13.021	CDHU	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	Corte, remoção e descarte adequado das árvores incluso	5,00	UN	R\$ 803,94	R\$ 803,94	20,34%	R\$ 967,46	R\$ 4.837,30
2.4	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal		10,00	M3	R\$ 111,46	R\$ 111,46	20,34%	R\$ 134,13	R\$ 1.341,30
2.5	16.06.051	FDE	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3,30M	Dimensões de 3,30 m x 9,90 m - Conforme Padrão CT-01 da FDE para 10 Funcionários, em atendimento à NR-18.	32,67	M2	R\$ 501,41	R\$ 501,41	20,34%	R\$ 603,39	R\$ 19.712,75
3. Retirada do Alamedado Existente - Com Reaproveitamento											R\$ 13.557,68
3.1	04.09.140	CDHU	Retirada de poste ou sistema de sustentação para alamedado ou fechamento	Extensão total de 358,96 m, considerado um mourão a cada 2,40 m	149,57	UN	R\$ 29,52	R\$ 29,52	20,34%	R\$ 35,52	R\$ 5.312,73
3.2	04.09.160	CDHU	Retirada de entelamento metálico em geral	Extensão total de 358,96 m, considerada uma altura média de 1,90 m	682,02	M2	R\$ 4,79	R\$ 4,79	20,34%	R\$ 5,76	R\$ 3.928,44
3.3	04.09.020	CDHU	Retirada de esquadria metálica em geral	Portão da Rua Lourenço Prado 6,10 m x Altura média de 2,00 m	12,20	M2	R\$ 35,25	R\$ 35,25	20,34%	R\$ 42,42	R\$ 517,52
3.4	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Carregamento do Portão da Rua Lourenço Prado: Área Removida x Espessura média de 0,05 m x Empolamento de 100%	1,22	M3	R\$ 18,17	R\$ 18,17	20,34%	R\$ 21,87	R\$ 26,68
3.5	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Carregamento dos Mourões - Considerado 90% de retirada sem perdas - Unidades Removidas x 3,00 m de desenvolvimento x seção de 0,10 x 0,10 m x empolamento de 100%	8,08	M3	R\$ 18,17	R\$ 18,17	20,34%	R\$ 21,87	R\$ 176,71
3.6	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Carregamento da Tela - Considerada 90% de retirada sem perdas - Área Removida x Espessura de 0,01 m x Empolamento de 100%	12,28	M3	R\$ 18,17	R\$ 18,17	20,34%	R\$ 21,87	R\$ 268,56
3.7	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do Material Removido com Reaproveitamento Até a Secretaria de Mobilidade Urbana: Volume Removido x Distância de 1,20 km	25,89	M3XKM	R\$ 3,17	R\$ 3,17	20,34%	R\$ 3,81	R\$ 98,64
3.8	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	Caçambas para retirada do material removido com perdas, sabendo que foi considerada 10% de perda dos mourões e do entelamento metálico, considerado empolamento de 100%	2,26	M3	R\$ 111,46	R\$ 111,46	20,34%	R\$ 134,13	R\$ 303,13
3.9	03.01.040	CDHU	Demolição manual de concreto armado	Demolição do travamento inferior dos alamedados: extensão total do alamedado 358,96 m x seção transversal de 0,10 m x 0,10 m	3,59	M3	R\$ 454,20	R\$ 454,20	20,34%	R\$ 546,58	R\$ 1.962,22
3.10	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	Remoção do travamento inferior, sendo o volume demolido x 100% de empolamento	7,18	M3	R\$ 111,46	R\$ 111,46	20,34%	R\$ 134,13	R\$ 963,05



Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)
Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000
BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para soluções

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
4.	Demolição do Passeio Público										
4.1	03.01.230	CDHU	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	Área total de 1.668,95 m² x espessura média de 0,05 m	83,45	M3	R\$ 318,58	R\$ 318,58	20,34%	R\$ 383,38	R\$ 31.993,06
4.2	05.08.220	CDHU	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Volume demolido x empolamento de 100%	166,90	M3	R\$ 18,17	R\$ 18,17	20,34%	R\$ 21,87	R\$ 3.650,10
4.3	05.08.120	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	166,90	M3	R\$ 57,14	R\$ 57,14	20,34%	R\$ 68,76	R\$ 11.476,04
5.	Regularização do Terreno (Aterro) - Rua Prefeito Mário Ferraz Magalhães										
5.1	6081	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	A ser utilizado para calçar o muro da Rua Mário Ferraz Magalhães para dentro do Campo - Considerada seção média triangular de altura 0,30 m x Inclinação de 4,50 % e extensão de 6,70 m	113,07	M3	R\$ 54,26	R\$ 54,26	20,34%	R\$ 65,30	R\$ 7.383,47
5.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Área em planta de 112,51 x 6,70 m	753,82	M2	R\$ 4,52	R\$ 4,52	20,34%	R\$ 5,44	R\$ 4.100,78
6.	Calçada - APENAS PARA PEDESTRES										
6.1	02.09.130	CDHU	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	Limpeza de todo o trecho que receberá as calçadas, carregamento incluso. A CDHU considera neste serviço a remoção da camada vegetal de até 15,00 cm de espessura	1508,72	M2	R\$ 6,05	R\$ 6,05	20,34%	R\$ 7,28	R\$ 10.983,48
6.2	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Carregamento dos 15 cm removido x Empolamento de 30%	294,20	M3	R\$ 39,06	R\$ 39,06	20,34%	R\$ 47,00	R\$ 13.827,40
6.3	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagos	Locação de todo o passeio	1508,72	M2	R\$ 1,88	R\$ 1,88	20,34%	R\$ 2,26	R\$ 3.409,71
6.4	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Compactação de toda a área que receberá a calçada	1508,72	M2	R\$ 4,52	R\$ 4,52	20,34%	R\$ 5,44	R\$ 8.207,44
6.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Espessura de 5,00 cm em toda a área	75,44	M3	R\$ 200,84	R\$ 200,84	20,34%	R\$ 241,69	R\$ 18.233,09
6.6	11.18.060	CDHU	Lona plástica preta - uso geral	Acima da brita - em toda a área	1508,72	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,56	20,34%	R\$ 1,88	R\$ 2.836,39
6.7	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Espessura de 6,00 cm em toda a área - Não será medido sem apresentação de Nota Fiscal. Piso trincado não será medido	90,52	M3	R\$ 698,40	R\$ 698,40	20,34%	R\$ 840,45	R\$ 76.077,53
6.8	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Toda a calçada - ACABAMENTO POLIDO	1508,72	M2	R\$ 15,74	R\$ 15,74	20,34%	R\$ 18,94	R\$ 28.575,16
6.9	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	APENAS CALÇADA: - Malha POP Q92 - 1,48 kg/m²; - Área x Massa Específica.	2232,91	KG	R\$ 10,43	R\$ 10,43	20,34%	R\$ 12,55	R\$ 28.023,02
6.10	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	Uma broca de 3,00 metros de profundidade integralmente armada acompanhando os pilares, isto é, 3,00 m entre-eixos de pilares. A cada 3,00 m, tem-se 6,00 m de profundidade, para 533,68 m: 1.067,36 m	1067,36	M	R\$ 85,63	R\$ 85,63	20,34%	R\$ 103,05	R\$ 109.991,45
6.11	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	Considerado o volume das brocas x empolamento de 30%	68,11	M3	R\$ 6,44	R\$ 6,44	20,34%	R\$ 7,75	R\$ 527,85



Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)
Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000
BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para cotizações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qty	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
6.12	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	68,11	M3	R\$ 39,06	R\$ 39,06	20,34%	R\$ 47,00	R\$ 3.201,17
6.13	CP01	COMPOSIÇÃO	Viga Baldrame em concreto armado, fck = 25 MPa, usinado, fôrma em madeira serrada, 4 barras de 10,00 mm, estribos de 5 mm a cada 10 cm, seção transversal de 0,15 m x 0,30 m, inclui impermeabilização em pintura asfáltica, escavação, reaterro, lastro de brita de 5,00 cm e remoção do solo. Locação inclusa	Deverá ser concretada JUNTO com a calçada, isto é, deverão ser SOLIEDARIZADAS. Indicou-se neste item todos os baldrame adjacentes ao passeio público. Sem Nota Fiscal não serão pagas, concreto feito à mão será rejeitado	533,68	M	R\$ 150,95	R\$ 150,95	20,34%	R\$ 181,65	R\$ 96.942,97
6.14	15.05.530	CDHU	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	Tampa para as bocas de lobo - 0,90 x 2,00 x 0,10 x 2 unidades - integralmente armada	0,36	M3	R\$ 2.942,88	R\$ 2.942,88	20,34%	R\$ 3.541,46	R\$ 1.274,93
7.	Calçada - PASSAGEM DE VEÍCULOS										R\$ 28.213,53
7.1	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	Limpeza de todo o trecho que receberá as calçadas, carregamento incluso. A CDHU considera neste serviço a remoção da camada vegetal de até 15,00 cm de espessura	76,89	M2	R\$ 5,53	R\$ 5,53	20,34%	R\$ 6,65	R\$ 511,32
7.2	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 15º km até o 20º km	Carregamento dos 15 cm removido x Empolamento de 30%	14,99	M3	R\$ 39,06	R\$ 39,06	20,34%	R\$ 47,00	R\$ 704,53
7.3	02.10.060	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	Locação de todo o passeio	76,89	M2	R\$ 1,88	R\$ 1,88	20,34%	R\$ 2,26	R\$ 173,77
7.4	06.01.020	CDHU	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	O Serviço 02.09.040 remunera a remoção de até 15,00 cm, sabendo que necessita-se de 25,00 cm no total, para executar o BGS, remuneraram-se 10,00 cm adicionais neste serviço. Espessura de 0,10 m x Largura de 3,00 m x Extensão de 30,06 m	9,02	M3	R\$ 56,78	R\$ 56,78	20,34%	R\$ 68,33	R\$ 616,34
7.5	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolição das guias e sarjetas à frente das calçadas, recompor com guia REBAIXADA - Acompanha toda a extensão das calçadas reforçadas	25,62	M	R\$ 17,84	R\$ 17,84	20,34%	R\$ 21,47	R\$ 550,06
7.6	4915608	SICRO/SP	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	Em todo o fundo da vala - prever a queda entre 1% a 3% transversal	76,89	m²	R\$ 3,36	R\$ 3,36	20,34%	R\$ 4,04	R\$ 310,64
7.7	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Em todo o fundo da vala	76,89	M2	R\$ 4,52	R\$ 4,52	20,34%	R\$ 5,44	R\$ 418,28
7.8	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	Idem área da calçada x espessura de 20 cm	15,38	M3	R\$ 271,34	R\$ 271,34	20,34%	R\$ 326,53	R\$ 5.022,03
7.9	32.20.066	CDHU	Lona plástica em polietileno, 150 micras, para camada separadora de piso/pavimento	Idem área calçada, entre o BGS e o concreto da calçada em si	76,89	M2	R\$ 1,23	R\$ 1,23	20,34%	R\$ 1,48	R\$ 113,80
7.10	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	Área do Calçamento x Espessura de 0,15 m - Não serão feitas medições sem Nota Fiscal - Piso trincado será rejeitado	11,53	M3	R\$ 698,40	R\$ 698,40	20,34%	R\$ 840,45	R\$ 9.690,39
7.11	11.16.220	CDHU	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	Toda a calçada - ACABAMENTO POLIDO	76,89	M2	R\$ 15,74	R\$ 15,74	20,34%	R\$ 18,94	R\$ 1.456,30
7.12	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	- Malha Q283 - 4,48 kg/m²; - Área x Massa Específica x 2 malhas.	688,93	KG	R\$ 10,43	R\$ 10,43	20,34%	R\$ 12,55	R\$ 8.646,07



Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)
Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000
BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para colações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
8.	Muro										R\$ 600.258,36
8.1	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	Poda de todos os galhos que impedem a execução do muro. Indicaram-se em planta somente as árvores de maior porte	9,00	UN	R\$ 391,83	R\$ 391,83	20,34%	R\$ 471,53	R\$ 4.243,77
8.2	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024		9,00	UN	R\$ 36,42	R\$ 36,42	20,34%	R\$ 43,83	R\$ 394,47
8.3	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	Remoção dos galhos da poda	10,00	M3	R\$ 111,46	R\$ 111,46	20,34%	R\$ 134,13	R\$ 1.341,30
8.4	CP01	COMPOSIÇÃO	Viga Baldrame em concreto armado, fck = 25 MPa, usinado, fôrma em madeira serrada, 4 barras de 10,00 mm, estribos de 5 mm a cada 10 cm, seção transversal de 0,15 m x 0,30 m, inclui impermeabilização em pintura asfáltica, escavação, reaterro, lastro de brita de 5,00 cm e remoção do solo. Locação inclusa	Remanescente do baldrame (adjacente ao rio, paralelo à pista de salto)	141,71	M	R\$ 150,95	R\$ 150,95	20,34%	R\$ 181,65	R\$ 25.741,62
8.5	12.01.041	CDHU	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	Brocas para o remanescente do baldrame - 3,00 m de profundidade integralmente armada	283,42	M	R\$ 85,63	R\$ 85,63	20,34%	R\$ 103,05	R\$ 29.206,43
8.6	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	Volume das brocas x empolamento de 30%	18,09	M3	R\$ 6,44	R\$ 6,44	20,34%	R\$ 7,75	R\$ 140,20
8.7	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	18,09	M3	R\$ 39,06	R\$ 39,06	20,34%	R\$ 47,00	R\$ 850,23
8.8	CP02	COMPOSIÇÃO	Pilar em concreto armado, fck = 25 MPa, usinado, fôrma em madeira maciça, 4 barras de 10 mm, estribos de 5 mm a cada 10 cm, seção quadrada de 25x25 cm	Só será pago com Nota Fiscal. Um pilar a cada 3,00 m, sendo 3,00 m de altura por pilar, que para 675,39 metros de baldrame, fornece 1.350,78 metros de pilar	1395,81	M	R\$ 119,62	R\$ 119,62	20,34%	R\$ 143,95	R\$ 200.926,85
8.9	14.04.210	CDHU	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação de 14 cm	Entre dois pilares, há 7,02 m² de alvenaria (entre 3 metros) para 675,39 m de muro, tem-se 1.580,41 m²	1756,01	M2	R\$ 87,25	R\$ 87,25	20,34%	R\$ 105,00	R\$ 184.381,05
8.10	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Entre pilares, há 5,70 metros de cinta (no topo e no meio), para 675,39 m de muro se tem 1.283,24 m	1350,78	M	R\$ 58,69	R\$ 58,69	20,34%	R\$ 70,63	R\$ 95.405,59
8.11	CP10	COMPOSIÇÃO	Ferro Cabelo em Alvenaria de Vedação - Dois Fios de Aço CA-60 com 5 mm de Espessura Cada Embutidos na Argamassa de Assentamento e Chumbados no Pilar	Tem-se 6,40 m para cada 3,00 m de extensão do muro	1440,83	M	R\$ 3,40	R\$ 3,40	20,34%	R\$ 4,09	R\$ 5.892,99
8.12	17.02.060	CDHU	Chapisco fino peneirado	Considerada ambas as faces de todo o muro, inclusive pilares e faces superiores dos elementos	4240,48	M2	R\$ 10,14	R\$ 10,14	20,34%	R\$ 12,20	R\$ 51.733,86

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

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jau – SP
Telefone: (14) 3602-1803
www.jau.sp.gov.br



Secretaria de
**Habitação e
Planejamento Urbanístico**

Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada

Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000

SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada

BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)

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

BDI 2: 13,84% <-- BDI para colações

Mantendo-se o da Prefeitura

SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
9.	Portal - Rua Lourenço Prado										
9.1	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	Área de 11,50 m x 5,00 m	57,50	M2	R\$ 5,53	R\$ 5,53	20,34%	R\$ 6,65	R\$ 382,38
9.2	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	Considerada camada vegetal de 0,15 m x Empolamento de 30%	11,21	M3	R\$ 6,44	R\$ 6,44	20,34%	R\$ 7,75	R\$ 86,88
9.3	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	11,21	M3	R\$ 39,06	R\$ 39,06	20,34%	R\$ 47,00	R\$ 526,87
9.4	02.10.020	CDHU	Locação de obra de edificação	Idem área limpa	57,50	M2	R\$ 18,46	R\$ 18,46	20,34%	R\$ 22,21	R\$ 1.277,08
9.5	07.01.060	CDHU	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	Para a execução do piso intertravado são necessários 8 cm do piso + 5,5 cm do lastro de arcaria grossa + 20 cm de BGS (total de 33,50 cm) - 15 cm já foram contemplados na limpeza, portanto, paga-se neste item 18,50 cm complementares. A área de intertravado é de 47,38 m²	8,77	M3	R\$ 35,39	R\$ 35,39	20,34%	R\$ 42,59	R\$ 373,51
9.6	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	Remoção do solo adicional escavado - empolamento de 30%	11,39	M3	R\$ 6,44	R\$ 6,44	20,34%	R\$ 7,75	R\$ 88,27
9.7	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	11,39	M3	R\$ 39,06	R\$ 39,06	20,34%	R\$ 47,00	R\$ 535,33
9.8	4915608	SICRO/SP	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	Área total - prever inclinação de 1% a 3%	47,38	m²	R\$ 3,36	R\$ 3,36	20,34%	R\$ 4,04	R\$ 191,42
9.9	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Compactação do fundo da vala	47,38	M2	R\$ 4,52	R\$ 4,52	20,34%	R\$ 5,44	R\$ 257,75
9.10	54.01.210	CDHU	Base de brita graduada	Camada de BGS com 20 cm de espessura	9,48	M3	R\$ 271,34	R\$ 271,34	20,34%	R\$ 326,53	R\$ 3.095,50
9.11	11.18.060	CDHU	Lona plástica preta - uso geral	Em toda a área - acima do BGS e abaixo do lastro de arcaria	47,38	M2	R\$ 1,56	R\$ 1,56	20,34%	R\$ 1,88	R\$ 89,07
9.12	16.02.063.	FDE	PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=8CM 50 Mpa COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA	O piso intertravado terá resistência de 50 MPa e só será pago mediante apresentação da Nota Fiscal atestando tal resistência - Espessura de 8 cm do piso + 5,5 cm de lastro de arcaria - deve ser rejuntado com pó de pedra	47,38	M2	R\$ 182,02	R\$ 182,02	20,34%	R\$ 219,05	R\$ 10.378,59
9.13	12.05.010	CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada mecanicamente	Para estaca escavada mecanicamente, não serão aceitas estacas manuais sob nenhuma hipótese	1,00	TX	R\$ 2.437,68	R\$ 2.437,68	20,34%	R\$ 2.933,50	R\$ 2.933,50
9.14	12.05.020	CDHU	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	34 estacas com 7 metros de profundidade cada	238,00	M	R\$ 59,46	R\$ 59,46	20,34%	R\$ 71,55	R\$ 17.028,90
9.15	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	Considerada duas semanas de 5 dias cada com 8 horas trabalhadas por dia para a execução de toda a fundação	80,00	H	R\$ 45,24	R\$ 45,24	20,34%	R\$ 54,44	R\$ 4.355,20
9.16	05.10.010	CDHU	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	Carregamento do solo das estacas, considerado o volume de estacas x empolamento de 30%	15,19	M3	R\$ 6,44	R\$ 6,44	20,34%	R\$ 7,75	R\$ 117,72
9.17	05.10.025	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	Idem volume carregado	15,19	M3	R\$ 39,06	R\$ 39,06	20,34%	R\$ 47,00	R\$ 713,93
9.18	CP05	COMPOSIÇÃO	Bloco de Coroamento, seção de 1.00 x 1.00 m x Profundidade de 0.80 m, concreto Usinado de 40 MPa - Forma em madeira serrada - Amação em 6 telas de aço Q238 (uma por face do cubo) respeitando cobrimento de 3,00 cm - Escavação, reaterro, remoção do solo e impermeabilização inclusos	Conforme projeto estrutural e descrição do item	7,00	Conjunto	R\$ 1.258,67	R\$ 1.258,67	20,34%	R\$ 1.514,68	R\$ 10.602,76
9.19	CP06	COMPOSIÇÃO	Viga Baldrame em concreto armado, fck = 40 MPa, usinado, forma em madeira serrada, 4 barras de 12,50 mm, estribos de 5 mm a cada 10 cm, seção transversal de 0,25 m x 0,50 m, inclui impermeabilização em pintura asfáltica, escavação, reaterro, lastro de brita de 5,00 cm e remoção do solo	Conforme projeto estrutural e descrição do item	30,38	M	R\$ 284,98	R\$ 284,98	20,34%	R\$ 342,94	R\$ 10.418,52
9.20	CP07	COMPOSIÇÃO	Pilar em concreto armado, fck = 40 MPa, usinado, forma em madeira maciça, 6 barras de 16 mm, estribos de 5 mm a cada 10 cm, seção retangular de 25x50 cm	Conforme projeto estrutural e descrição do item - São 7 Pilares com 7 metros de altura cada	49,00	M	R\$ 327,80	R\$ 327,80	20,34%	R\$ 394,47	R\$ 19.329,03



Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)
Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000
BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para cotizações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
9.21	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE *15* CM. AF_03/2024	3x Cintas por parede, conforme projeto, em todas as vedações.	54,00	M	R\$ 58,69	R\$ 58,69	20,34%	R\$ 70,63	R\$ 3.814,02
9.22	14.10.121	CDHU	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 cm - classe C	Área aferida em projeto - paredes de vedação de 6 m de altura	109,32	M2	R\$ 117,19	R\$ 117,19	20,34%	R\$ 141,03	R\$ 15.417,40
9.23	CP10	COMPOSIÇÃO	Ferro Cabelo em Alvenaria de Vedação - Dois Fios de Aço CA-60 com 5 mm de Espessura Cada Embutidos na Argamassa de Assentamento e Chumbados no Pilar	16 conjuntos nas paredes laterais de 1,95 m cada (devido adentrar 10 cm nos pilares) + 1,50 m x 2 conjuntos da parede acima do portal social	34,20	M	R\$ 3,40	R\$ 3,40	20,34%	R\$ 4,09	R\$ 139,88
9.24	CP08	COMPOSIÇÃO	Viga em concreto armado, fck = 40 MPa, forma em madeira maciça, 8 barras de 16 mm, seção transversal de 100 x 25 cm, estribos de 5 mm a cada 10 cm, armadura de pele (costela) de 8 mm (5 barras por lado), prever cimbramento (escoramento) nos trechos sem alvenaria	Conforme descrição e projeto estrutural - Prever cura úmida por 7 dias, manter as formas e as encharcar	36,25	M	R\$ 567,26	R\$ 567,26	20,34%	R\$ 682,64	R\$ 24.745,70
9.25	08.02.020	CDHU	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	18,75 metros de viga necessitam de escoramento, o qual deve ficar por 30 dias - Considerada a largura de 0,25 m e altura de 6,00 m	28,13	M3	R\$ 58,83	R\$ 58,83	20,34%	R\$ 70,80	R\$ 1.991,60
9.26	08.03.020	CDHU	Descimbramento em madeira	Idem volume de cimbramento - só pode ser removido 30 dias após a concretagem	28,13	M3	R\$ 10,07	R\$ 10,07	20,34%	R\$ 12,12	R\$ 340,94
9.27	13.01.330	CDHU	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), com capa de concreto de 25 MPa	Em todo o portal - o item remunera as treliças de altura 16 cm + 4 cm de capa de 25 MPa, além das lajotas em EPS - é remunerado também o cimbramento e descimbramento	49,50	M2	R\$ 249,23	R\$ 249,23	20,34%	R\$ 299,92	R\$ 14.846,04
9.28	10.02.020	CDHU	Armadura em tela soldada de aço	Tela Q92 "Malha POP" (1,48 kg/m²) - Armadura de Distribuição - Em toda a área da laje	73,26	KG	R\$ 10,43	R\$ 10,43	20,34%	R\$ 12,55	R\$ 919,41
9.29	08.02.020	CDHU	Cimbramento em madeira com estroncas de eucalipto	Cimbramento complementar ao previsto pela CDHU no item da laje (13.01.330) em que tal serviço	148,50	M3	R\$ 58,83	R\$ 58,83	20,34%	R\$ 70,80	R\$ 10.513,80
9.30	08.03.020	CDHU	Descimbramento em madeira		148,50	M3	R\$ 10,07	R\$ 10,07	20,34%	R\$ 12,12	R\$ 1.799,82
9.31	17.01.020	CDHU	Argamassa de regularização e/ou proteção	Regularização da face superior da laje - Queda de 0,50% - Seção triangular de altura 0,05 m para uma extensão de 11,00 m e largura de 4,50 m	1,24	M3	R\$ 824,89	R\$ 824,89	20,34%	R\$ 992,67	R\$ 1.230,91
9.32	32.15.030	CDHU	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	Em toda a face superior da laje - DEVENDO CONTORNAR A FACE INTERNA DAS VIGAS - Inclusive a face superior das vigas	88,25	M2	R\$ 88,03	R\$ 88,03	20,34%	R\$ 105,94	R\$ 9.349,21
9.33	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	Duas barras nos pontos indicados em planta - Embutidos na alvenaria do portal	12,00	M	R\$ 85,06	R\$ 85,06	20,34%	R\$ 102,36	R\$ 1.228,32
9.34	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA ÁGUAS PLUVIAIS	Recebem a água dos tubos de 4"	2,00	UN	R\$ 418,41	R\$ 418,41	20,34%	R\$ 503,52	R\$ 1.007,04
9.35	46.02.060	CDHU	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	Condutores horizontais EM PAR DE TUBOS - ligam as caixas até o meio-feio	11,30	M	R\$ 78,82	R\$ 78,82	20,34%	R\$ 94,85	R\$ 1.071,81
9.36	17.02.020	CDHU	Chapisco	Para as paredes que receberão pintura: A) Testada: 23,50 m²; B) Paredes Internas: 18,00 m² x 2 lados; C) Face Interna ao Campo: 23,50 m²; D) Parede acima do portão social: 4,20 m² x 2 faces E) Paredes Externas: 7 metros de altura x 5 metros de largura x 2 faces	161,40	M2	R\$ 7,64	R\$ 7,64	20,34%	R\$ 9,19	R\$ 1.483,27



Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)
Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000
BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SIN/API/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para colações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
9.37	17.02.040	CDHU	Chapisco com adesivo de alto desempenho	Chapisco com cola específica para aderir ao EPS da laje	49,50	M2	R\$ 12,76	R\$ 12,76	20,34%	R\$ 15,36	R\$ 760,32
9.38	17.02.040	CDHU	Chapisco com adesivo de alto desempenho	Chapisco com adesivo de alto desempenho para receber o revestimento em pedra	24,00	M2	R\$ 12,76	R\$ 12,76	20,34%	R\$ 15,36	R\$ 368,64
9.39	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	Idem área de chapisco (exceto do revestimento em pedra)	210,90	M2	R\$ 30,10	R\$ 30,10	20,34%	R\$ 36,22	R\$ 7.638,80
9.40	33.02.080	CDHU	Massa corrida à base de resina acrílica	Toda a área que recebeu massa única	210,90	M2	R\$ 19,02	R\$ 19,02	20,34%	R\$ 22,89	R\$ 4.827,50
9.41	19.03.060	CDHU	Revestimento em pedra mineira comum	Pedra mineira em filetes - assentar com argamassa AC-3 na cor branca	24,00	M2	R\$ 307,20	R\$ 307,20	20,34%	R\$ 369,68	R\$ 8.872,32
9.42	33.10.030	CDHU	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	Idem área que recebeu massa acrílica - PREVER FRISOS NA PAREDE INTERNA CONFORME DETALHE	210,90	M2	R\$ 36,30	R\$ 36,30	20,34%	R\$ 43,68	R\$ 9.212,11
9.43	55.01.020	CDHU	Limpeza final da obra	Limpeza do portal	49,50	M2	R\$ 15,90	R\$ 15,90	20,34%	R\$ 19,13	R\$ 946,94
10.	Serralheria										R\$ 78.107,78
10.1	24.02.040	CDHU	Porta/portal tipo gradil sob medida	PORTÃO DE VEÍCULOS DO PORTAL (RUA LOURENÇO PRADO) - Extensão de 7,75 x 3,00 m de Altura	23,25	M2	R\$ 957,52	R\$ 957,52	20,34%	R\$ 1.152,28	R\$ 26.790,51
10.2	24.02.040	CDHU	Porta/portal tipo gradil sob medida	PORTÃO SOCIAL DOS PORTÕES DE ENTRADA - Extensão de 1,50 m x Altura de 3,00 m x 2 Unidades	9,00	M2	R\$ 957,52	R\$ 957,52	20,34%	R\$ 1.152,28	R\$ 10.370,52
10.3	24.02.040	CDHU	Porta/portal tipo gradil sob medida	PORTÃO DE VEÍCULOS (RUA PREF. MÁRIO FERRAZ) - Extensão de 7,75 x 3,00 m de altura	23,25	M2	R\$ 957,52	R\$ 957,52	20,34%	R\$ 1.152,28	R\$ 26.790,51
10.4	24.02.040	CDHU	Porta/portal tipo gradil sob medida	PORTÕES SOCIAIS - Extensão de 2,00 m x Altura de 2,20 m x 2 Unidades	8,80	M2	R\$ 957,52	R\$ 957,52	20,34%	R\$ 1.152,28	R\$ 10.140,06
10.5	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	Área de todos os portões	64,30	M2	R\$ 51,90	R\$ 51,90	20,34%	R\$ 62,46	R\$ 4.016,18
11.	Instalações Elétricas										R\$ 13.888,41
11.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Para circuito de iluminação da Portaria 1 e da Portaria 2	2,00	UN	R\$ 11,92	R\$ 11,92	20,34%	R\$ 14,34	R\$ 28,68
11.2	39.21.020	CDHU	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	Para circuitos de iluminação da Portaria 1 e da Portaria 2	350,00	M	R\$ 3,56	R\$ 3,56	20,34%	R\$ 4,28	R\$ 1.498,00
11.3	38.13.010	CDHU	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	Para trecho enterrado	50,00	M	R\$ 7,03	R\$ 7,03	20,34%	R\$ 8,46	R\$ 423,00
11.4	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Conforme Projeto	4,00	UN	R\$ 246,04	R\$ 246,04	20,34%	R\$ 296,08	R\$ 1.184,32
11.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Para trecho embutido na alvenaria / laje	50,00	M	R\$ 23,97	R\$ 23,97	20,34%	R\$ 28,85	R\$ 1.442,50
11.6	40.07.040	CDHU	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	Conforme Projeto, Portaria 1	6,00	UN	R\$ 20,82	R\$ 20,82	20,34%	R\$ 25,05	R\$ 150,30
11.7	40.07.010	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 2"	Conforme Projeto, Portaria 1	6,00	UN	R\$ 17,27	R\$ 17,27	20,34%	R\$ 20,78	R\$ 124,68
11.8	40.07.020	CDHU	Caixa em PVC de 4" x 4"	Conforme Projeto, Portaria 1	2,00	UN	R\$ 20,35	R\$ 20,35	20,34%	R\$ 24,49	R\$ 48,98
11.9	38095	SINAPI-I	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Conforme Projeto, Portaria 1	2,00	UN	R\$ 5,24	R\$ 5,24	20,34%	R\$ 6,31	R\$ 12,62
11.10	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Para Portaria 2. 2x de 100 W.	4,00	UN	R\$ 344,12	R\$ 344,12	20,34%	R\$ 414,11	R\$ 1.656,44
11.11	41.10.430	CDHU	Poste telescópico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	Para Portaria 1 e 2	2,00	UN	R\$ 1.656,21	R\$ 1.656,21	20,34%	R\$ 1.993,08	R\$ 3.986,16
11.12	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	Para Portaria 1 e 2	2,00	UN	R\$ 115,48	R\$ 115,48	20,34%	R\$ 138,97	R\$ 277,94



Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)
Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000
BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para cotizações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%,
Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
11.13	40.11.010	CDHU	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	1x para cada luminária tipo pétala e 1 para circuito da portaria 1	5,00	UN	R\$ 102,59	R\$ 102,59	20,34%	R\$ 123,46	R\$ 617,30
11.14	09.85.066.	FDE	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	Para arandelas de parede da Portaria 1	6,00	UN	R\$ 18,22	R\$ 18,22	20,34%	R\$ 21,93	R\$ 131,58
11.15	COT01	COTAÇÃO	Luminária Arandela de Parede, Frisada, 2 Fechos, para Lâmpada LED E-27 15 W	Conforme Projeto	6,00	UN	R\$ 35,00	R\$ 35,00	13,84%	R\$ 39,84	R\$ 239,04
11.16	COT02	COTAÇÃO	Luminária Tipo Plafon, de Sobrepor, LED, Quadrada, 40x40 cm, 40 W, Completa	Conforme Projeto	6,00	UN	R\$ 58,90	R\$ 58,90	13,84%	R\$ 67,05	R\$ 402,30
11.17	04.21.130	CDHU	Remoção de poste de concreto	Remoção sem reaproveitamento.	4,00	UN	R\$ 285,50	R\$ 285,50	20,34%	R\$ 343,57	R\$ 1.374,28
11.18	04.21.150	CDHU	Remoção de poste de madeira	Remoção sem reaproveitamento.	1,00	UN	R\$ 175,91	R\$ 175,91	20,34%	R\$ 211,69	R\$ 211,69
11.19	07.02.020	CDHU	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	Para enterrar eletroduto.50x0,4x0,1	2,00	M3	R\$ 11,47	R\$ 11,47	20,34%	R\$ 13,80	R\$ 27,60
11.20	06.11.040	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	Para enterrar eletroduto.50x0,4x0,1	2,00	M3	R\$ 21,19	R\$ 21,19	20,34%	R\$ 25,50	R\$ 51,00
12.	Paisagismo										R\$ 24.735,17
12.1	34.04.050	CDHU	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	Uma a cada 9,00 m - alinhadas com os pilares - prever espaço árvore de 0,80 m x 1,20 m	51,00	UN	R\$ 168,05	R\$ 168,05	20,34%	R\$ 202,23	R\$ 10.313,73
12.2	16.03.109.	FDE	FORRAÇÃO LAMBARI-ROXO	Considerado 0,91 m² por espaço árvore	46,41	M2	R\$ 258,22	R\$ 258,22	20,34%	R\$ 310,74	R\$ 14.421,44
13.	Entrada de Água										R\$ 5.336,64
13.1	45.01.066	CDHU	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 2"	Padrão definitivo de água fria, instalar na Rua Prefeito Mário Ferraz Magalhães, próximo da entrada de energia, próximo ao portão de veículos	1,00	UN	R\$ 3.864,04	R\$ 3.864,04	20,34%	R\$ 4.649,99	R\$ 4.649,99
13.2	CP03	COMPOSIÇÃO	Tramitação com a concessionária de água para a ligação de água fria		1,00	Conjunto	R\$ 570,59	R\$ 570,59	20,34%	R\$ 686,65	R\$ 686,65
14.	Entrada de Energia - Rua Lourenço Prado										R\$ 19.178,67
14.1	CP11	COMPOSIÇÃO	Remoção de Poste 600 dAN C6 CPFL com Reaproveitamento e Reinstalação – Incluso Reforma/Substituição das Tampas das Caixas de: Chave Seccionadora, Medidor, Tes e Disjuntor. Caixas específicas de Poste Concreter C6 CPFL 600 dAN.	Conforme descrição do item	1,00	Conjunto	R\$ 1.658,54	R\$ 1.658,54	20,34%	R\$ 1.995,89	R\$ 1.995,89
14.2	09.02.061.	FDE	AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL.	Apenas caso não seja possível reaproveitar e reinstalar o poste existente, conforme item 1.1.	1,00	UN	R\$ 6.514,02	R\$ 6.514,02	20,34%	R\$ 7.838,98	R\$ 7.838,98
14.3	37.24.031	CDHU	Supressor de surto monofásico, corrente nominal 4 a 11 kA, Imax. de surto 12 até 15 kA	1 para cada fase.	3,00	UN	R\$ 77,64	R\$ 77,64	20,34%	R\$ 93,43	R\$ 280,29
14.4	37.25.110	CDHU	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	Disjuntor geral do poste. 200 A	1,00	UN	R\$ 518,43	R\$ 518,43	20,34%	R\$ 623,88	R\$ 623,88
14.5	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	7*4	28,00	M	R\$ 100,22	R\$ 100,22	20,34%	R\$ 120,60	R\$ 3.376,80
14.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Para interligação da haste ao terra do padrão.	1,50	M	R\$ 61,06	R\$ 61,06	20,34%	R\$ 73,48	R\$ 110,22
14.7	42.05.200	CDHU	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	Para aterramento do padrão.	1,00	UN	R\$ 207,59	R\$ 207,59	20,34%	R\$ 249,81	R\$ 249,81
14.8	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Conexão da haste à cordoalha	1,00	UN	R\$ 21,20	R\$ 21,20	20,34%	R\$ 25,51	R\$ 25,51
14.9	42.05.310	CDHU	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	Para instalação da haste no interior	1,00	UN	R\$ 31,36	R\$ 31,36	20,34%	R\$ 37,74	R\$ 37,74
14.10	37.14.510	CDHU	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	Para padrão de entrada C6 da CPFL	1,00	UN	R\$ 988,70	R\$ 988,70	20,34%	R\$ 1.189,80	R\$ 1.189,80
14.11	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Para interligação da cordoalha ao terra do padrão.	1,00	UN	R\$ 29,43	R\$ 29,43	20,34%	R\$ 35,42	R\$ 35,42
14.12	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	0,9*2 + 0,6*0,9	2,34	M2	R\$ 957,52	R\$ 957,52	20,34%	R\$ 1.152,28	R\$ 2.696,34
14.13	28.05.040	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 35/36mm	Para gradil anti-vandalismo. 2 Face Frontal e 1 Posterior.	3,00	UN	R\$ 31,09	R\$ 31,09	20,34%	R\$ 37,41	R\$ 112,23
14.14	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	Para gradil anti-vandalismo, face posterior e frontal. Cor Preta	2,34	M2	R\$ 51,90	R\$ 51,90	20,34%	R\$ 62,46	R\$ 146,16
14.15	39.10.240	CDHU	Terminal de pressão/compressão para cabo de 95 mm²	Para conexões dos condutores do padrão	12,00	UN	R\$ 31,83	R\$ 31,83	20,34%	R\$ 38,30	R\$ 459,60



Obra: Contratação de Empresa Especializada para a Construção de Passeio Público, Muro, Portal e Demais Serviços no Perímetro Externo do Estádio Municipal "Comandante João Ribeiro de Barros" (Campo Municipal)
Local: Rua Lourenço Prado, n.º 1.600, Centro, Jahu/SP, CEP 17201-000
BDI 1: 20,34% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SIN/API/SP, FDE)
BDI 2: 13,84% <-- BDI para colações

CDHU 198, Maio/2025, Não Desonerada
SINAPI/SP, Julho/2025, Não Desonerada
FDE, Abril/2025, Não Desonerada, Removeu-se o BDI de 23,00%, Mantendo-se o da Prefeitura
SICRO/SP, Abril/2025, Não Desonerado

Jahu/SP, 20 de agosto de 2025											
Item	Código	Fonte	Descrição	Memória de Cálculo	Qtd	Un.	Preço Unitário Boletim	Preço Unitário sem BDI	BDI	Preço Unitário com BDI	Preço Total com BDI
15.	Entrada de Energia - Rua Prefeito Mário Ferraz Magalhães										
15.1	CP12	COMPOSIÇÃO	Entrada de Energia C3 – GED 13 – CPFL – Completa – 127/220 V – Disjuntor Tripolar 100 A – Poste Padrão Medição Direta – 3x DPS Tipo II – Condutores de Fase e Neutro de 35 mm² - Com Haste de Aterramento, Caixa de Inspeção e Cordoalha de 25 mm² – Completa e Instalada	Conforme Projeto	1,00	Conjunto	R\$ 3.444,39	R\$ 3.444,39	20,34%	R\$ 4.144,98	R\$ 4.144,98
15.2	24.02.040	CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	Para gradil anti-vandalismo, face posterior e frontal	0,65	M2	R\$ 957,52	R\$ 957,52	20,34%	R\$ 1.152,28	R\$ 748,98
15.3	28.05.040	CDHU	Cadeado de latão com cilindro - trava dupla - 35/36mm	Para gradil anti-vandalismo. Parte Posterior e Frontal	2,00	UN	R\$ 31,09	R\$ 31,09	20,34%	R\$ 37,41	R\$ 74,82
15.4	33.11.050	CDHU	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	Para gradil anti-vandalismo, face posterior e frontal. Cor Preta	0,65	M2	R\$ 51,90	R\$ 51,90	20,34%	R\$ 62,46	R\$ 40,60
16.	Serviços Finais										
16.1	02.01.200	CDHU	Desmobilização de construção provisória	Remoção do Canteiro de Obras	32,67	M2	R\$ 24,72	R\$ 24,72	20,34%	R\$ 29,75	R\$ 971,93
16.2	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	Remoção do Entulho da Desmobilização do Canteiro de Obras - Considerado 0,12 m por área x empolamento de 100%	7,84	M3	R\$ 111,46	R\$ 111,46	20,34%	R\$ 134,13	R\$ 1.051,58
16.3	05.07.040	CDHU	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	Desmobilização da placa de obra - considerada uma caçamba de 3,00 m³ - SÓ PODE SER FEITO NA MEDIÇÃO FINAL!	3,00	M3	R\$ 111,46	R\$ 111,46	20,34%	R\$ 134,13	R\$ 402,39
TOTAL GERAL											R\$ 1.553.999,88