



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jahu.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

- Obra:** Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
- Local:**
4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
- BDI 1:** 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
- Boletim:** CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred										
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos UNICAMENTE com Recursos Municipais										
Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
1.	Rua Santa Catarina (Dimensões 290,86 m x 8,00 m)									R\$ 565.403,05
1.1	Serviços Preliminares									R\$ 6.653,65
1.1.1	02.08.040	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	6,00	M2	R\$ 322,15	R\$ 1.932,90	R\$ 2.358,23	
1.1.2	02.02.150	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,00	UNMES	R\$ 817,10	R\$ 1.634,20	R\$ 1.993,80	
1.1.3	02.01.180	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,00	UNMES	R\$ 943,25	R\$ 1.886,50	R\$ 2.301,62	
1.2	Terraplenagem e Pavimentação									R\$ 543.120,96
1.2.1	02.10.060	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	2326,88	M2	R\$ 1,83	R\$ 4.258,19	R\$ 5.195,19	
1.2.2	54.01.400	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (Contempla até 5 km de transporte)	2326,88	M2	R\$ 24,61	R\$ 57.264,52	R\$ 69.865,44	
1.2.3	05.10.025	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	581,72	M3	R\$ 37,55	R\$ 21.843,59	R\$ 26.650,22	
1.2.4	54.01.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Base de brita graduada (20,00 cm)	465,38	M3	R\$ 243,45	R\$ 113.296,76	R\$ 138.227,45	
1.2.5	54.06.020	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	9,00	M	R\$ 56,29	R\$ 506,61	R\$ 618,09	
1.2.6	54.06.040	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	713,80	M	R\$ 55,13	R\$ 39.351,79	R\$ 48.011,06	
1.2.7	54.03.240	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2326,88	M2	R\$ 13,74	R\$ 31.971,33	R\$ 39.006,55	
1.2.8	54.03.230	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	2326,88	M2	R\$ 7,04	R\$ 16.381,24	R\$ 19.985,89	
1.2.9	54.03.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (4,00 cm de espessura)	93,08	M3	R\$ 1.532,61	R\$ 142.655,34	R\$ 174.046,32	
1.2.10	54.06.170	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	21,41	M3	R\$ 823,65	R\$ 17.634,35	R\$ 21.514,75	
1.3	Sinalização									R\$ 12.036,06
1.3.1	70.02.022	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	32,80	M2	R\$ 39,46	R\$ 1.294,29	R\$ 1.579,10	
1.3.2	70.03.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (2 Placas)	4,00	M2	R\$ 1.510,25	R\$ 6.041,00	R\$ 7.370,31	
1.3.3	70.04.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m (2 Placas)	2,00	UN	R\$ 1.264,97	R\$ 2.529,94	R\$ 3.086,65	
1.4	Ensaio									R\$ 3.592,38
1.4.1	20621	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (Requer Apresentação do Laudo com ART)	1,00	ENS.	R\$ 2.713,45	R\$ 2.713,45	R\$ 3.310,54	
1.4.2	20615	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	1,00	ENS.	R\$ 231,01	R\$ 231,01	R\$ 281,84	

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jahu.sp.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

- Obra:** Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
- Local:**
4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
- BDI 1:** 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
- Boletim:** CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred										
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos UNICAMENTE com Recursos Municipais										
Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
2.	Rua Orozimbo de Oliveira (Dimensões 68,13 m x 8,00 m)									
2.1.	Terraplenagem e Pavimentação									
2.1.1	02.10.060	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	545,04	M2	R\$ 1,83	R\$ 997,42	R\$ 1.216,90	
2.1.2	03.01.240	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	272,50	M2	R\$ 31,67	R\$ 8.630,08	R\$ 10.529,11	
2.1.3	04.40.010	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	31,59	M	R\$ 9,04	R\$ 285,57	R\$ 348,41	
2.1.4	03.01.260	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	1,02	M3	R\$ 316,70	R\$ 323,03	R\$ 394,11	
2.1.5	05.08.120	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	21,71	M3	R\$ 58,09	R\$ 1.261,13	R\$ 1.538,64	
2.1.6	54.01.400	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (Contempla até 5 km de transporte)	545,04	M2	R\$ 24,61	R\$ 13.413,43	R\$ 16.365,02	
2.1.7	05.10.025	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	136,26	M3	R\$ 37,55	R\$ 5.116,56	R\$ 6.242,45	
2.1.8	54.01.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Base de brita graduada (20,00 cm)	109,01	M3	R\$ 243,45	R\$ 26.538,48	R\$ 32.378,21	
2.1.9	54.06.040	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	126,36	M	R\$ 55,13	R\$ 6.966,23	R\$ 8.499,13	
2.1.10	54.06.020	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	9,00	M	R\$ 56,29	R\$ 506,61	R\$ 618,09	
2.1.11	54.03.240	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	545,04	M2	R\$ 13,74	R\$ 7.488,85	R\$ 9.136,75	
2.1.12	54.03.230	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	545,04	M2	R\$ 7,04	R\$ 3.837,08	R\$ 4.681,42	
2.1.13	54.03.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (4,00 cm)	21,80	M3	R\$ 1.532,61	R\$ 33.410,90	R\$ 40.762,89	
2.1.14	54.06.170	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	4,09	M3	R\$ 823,65	R\$ 3.368,73	R\$ 4.110,01	
2.2.	Sinalização									
2.2.1	70.02.022	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsificada em água	10,00	M2	R\$ 39,46	R\$ 394,60	R\$ 481,43	
2.2.2	70.03.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (2 Placas)	4,00	M2	R\$ 1.510,25	R\$ 6.041,00	R\$ 7.370,31	
2.2.3	70.04.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m (2 Placas)	2,00	UN	R\$ 1.264,97	R\$ 2.529,94	R\$ 3.086,65	

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jahu.sp.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

- Obra:** Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
- Local:**
4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
- BDI 1:** 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
- Boletim:** CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada
Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred									
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos UNICAMENTE com Recursos Municipais									
Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
2.3	Ensaaios								R\$ 3.592,38
2.3.1	20621	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (Requer Apresentação do Laudo com ART)	1,00	ENS.	R\$ 2.713,45	R\$ 2.713,45	R\$ 3.310,54
2.3.2	20615	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	1,00	ENS.	R\$ 231,01	R\$ 231,01	R\$ 281,84
3.	Rua Eugênio Miralha Tundisi (Dimensões 70,00 m x 6,60 m)								R\$ 124.543,69
3.1	Serviços Preliminares								R\$ 2.147,71
3.1.1	02.02.150	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	1,00	UNMES	R\$ 817,10	R\$ 817,10	R\$ 996,90
3.1.2	02.01.180	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	1,00	UNMES	R\$ 943,25	R\$ 943,25	R\$ 1.150,81
3.2	Terraplenagem e Pavimentação								R\$ 107.658,19
3.2.1	02.10.060	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	462,59	M2	R\$ 1,83	R\$ 846,54	R\$ 1.032,82
3.2.2	54.01.400	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (Contempla até 5 km de transporte)	462,59	M2	R\$ 24,61	R\$ 11.384,34	R\$ 13.889,44
3.2.3	05.10.025	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	115,65	M3	R\$ 37,55	R\$ 4.342,66	R\$ 5.298,25
3.2.4	54.01.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Base de brita graduada (20,00 cm)	92,52	M3	R\$ 243,45	R\$ 22.523,99	R\$ 27.480,34
3.2.5	54.06.040	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	140,00	M	R\$ 55,13	R\$ 7.718,20	R\$ 9.416,57
3.2.6	54.03.230	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	462,59	M2	R\$ 7,04	R\$ 3.256,63	R\$ 3.973,24
3.2.7	54.03.240	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	462,59	M2	R\$ 13,74	R\$ 6.355,99	R\$ 7.754,61
3.2.8	54.03.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (4,00 cm)	18,50	M3	R\$ 1.532,61	R\$ 28.353,29	R\$ 34.592,37
3.2.9	54.06.170	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	4,20	M3	R\$ 823,65	R\$ 3.459,33	R\$ 4.220,55
3.3	Sinalização								R\$ 11.145,41
3.3.1	70.02.022	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsificada em água	14,30	M2	R\$ 39,46	R\$ 564,28	R\$ 688,45
3.3.2	70.03.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (2 Placas)	4,00	M2	R\$ 1.510,25	R\$ 6.041,00	R\$ 7.370,31
3.3.3	70.04.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m (2 Placas)	2,00	UN	R\$ 1.264,97	R\$ 2.529,94	R\$ 3.086,65
3.4	Ensaaios								R\$ 3.592,38

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jahu.sp.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

- Obra:** Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
- Local:**
4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
- BDI 1:** 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
- Boletim:** CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada
Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred									
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos UNICAMENTE com Recursos Municipais									
Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
3.4.1	20621	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (Requer Apresentação do Laudo com ART)	1,00	ENS.	R\$ 2.713,45	R\$ 2.713,45	R\$ 3.310,54
3.4.2	20615	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	1,00	ENS.	R\$ 231,01	R\$ 231,01	R\$ 281,84
4.	Rua Santa Carolina (Dimensões 317,00 m x 6,98 m)								R\$ 533.873,91
4.1	Serviços Preliminares								R\$ 4.295,42
4.1.1	02.02.150	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	2,00	UNMES	R\$ 817,10	R\$ 1.634,20	R\$ 1.993,80
4.1.2	02.01.180	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,00	UNMES	R\$ 943,25	R\$ 1.886,50	R\$ 2.301,62



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jahu.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
Local: 3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
BDI 1: 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletim: CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada
Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred									
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos UNICAMENTE com Recursos Municipais									
Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.2	Terraplenagem e Pavimentação								R\$ 513.174,96
4.2.1	02.10.060	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	2214,81	M2	R\$ 1,83	R\$ 4.053,10	R\$ 4.944,98
4.2.2	54.01.400	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (Contempla até 5 km de transporte)	2214,81	M2	R\$ 24,61	R\$ 54.506,47	R\$ 66.500,49
4.2.3	05.10.025	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	553,70	M3	R\$ 37,55	R\$ 20.791,44	R\$ 25.366,55
4.2.4	54.01.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Base de brita graduada (20,00 cm)	442,96	M3	R\$ 243,45	R\$ 107.838,61	R\$ 131.568,25
4.2.5	54.06.020	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	18,00	M	R\$ 56,29	R\$ 1.013,22	R\$ 1.236,18

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU**

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
 Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
 Telefone: (14) 3602-1716
 www.jahu.sp.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: Pavimentação Asfáltica
 1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
 2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
Local: 3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
 4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
 5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
 6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
BDI 1: 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletim: CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada
Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred

Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos **UNICAMENTE** com Recursos Municipais

Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
4.2.6	54.06.040	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	634,00	M	R\$ 55,13	R\$ 34.952,42	R\$ 42.643,62
4.2.7	54.03.230	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	442,96	M2	R\$ 7,04	R\$ 3.118,44	R\$ 3.804,65
4.2.8	54.03.230	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	1771,85	M2	R\$ 7,04	R\$ 12.473,82	R\$ 15.218,66
4.2.9	54.03.240	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	2214,81	M2	R\$ 13,74	R\$ 30.431,49	R\$ 37.127,87
4.2.10	54.03.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ (4,00 cm)	88,59	M3	R\$ 1.532,61	R\$ 135.773,92	R\$ 165.650,66
4.2.11	54.06.170	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	19,02	M3	R\$ 823,65	R\$ 15.665,82	R\$ 19.113,05
4.3	Sinalização								R\$ 12.811,15
4.3.1	70.02.022	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	48,90	M2	R\$ 39,46	R\$ 1.929,59	R\$ 2.354,19
4.3.2	70.03.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (2 Placas)	4,00	M2	R\$ 1.510,25	R\$ 6.041,00	R\$ 7.370,31
4.3.3	70.04.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m (2 Placas)	2,00	UN	R\$ 1.264,97	R\$ 2.529,94	R\$ 3.086,65
4.4	Ensaio								R\$ 3.592,38
4.4.1	20621	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (Requer Laudo e ART)	1,00	ENS.	R\$ 2.713,45	R\$ 2.713,45	R\$ 3.310,54
4.4.2	20615	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	1,00	ENS.	R\$ 231,01	R\$ 231,01	R\$ 281,84



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

- Obra:** Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
- Local:**
4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
- BDI 1:** 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
- Boletim:** CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred										
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos UNICAMENTE com Recursos Municipais										
Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)	
5.	Rua José P. Barroso (Dimensões 317,00 m x 6,98 m)									
5.1	Canalização									
5.1.1	01.17.071	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	1,00	UN	R\$ 1.030,39	R\$ 1.030,39	R\$ 1.257,12	
5.1.2	46.04.090	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 300mm (DE= 326mm), inclusive conexões (3 Barras)	18,00	M	R\$ 603,06	R\$ 10.855,08	R\$ 13.243,72	
5.1.3	06.01.040	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	10,80	M3	R\$ 63,52	R\$ 686,02	R\$ 836,98	
5.1.4	11.18.040	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Lastro de pedra britada	0,90	M3	R\$ 183,54	R\$ 165,19	R\$ 201,54	
5.1.5	11.18.020	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Lastro de areia	4,40	M3	R\$ 237,62	R\$ 1.045,53	R\$ 1.275,60	
5.1.6	06.11.040	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	6,40	M3	R\$ 19,00	R\$ 121,60	R\$ 148,36	
5.1.7	06.14.020	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Carga manual de solo	5,72	M3	R\$ 12,22	R\$ 69,90	R\$ 85,28	
5.1.8	05.10.035	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	5,72	M3	R\$ 53,95	R\$ 308,59	R\$ 376,49	
5.2	Serviços Preliminares									
5.2.1	02.02.150	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,00	UNMES	R\$ 817,10	R\$ 1.634,20	R\$ 1.993,80	
5.2.2	02.01.180	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,00	UNMES	R\$ 943,25	R\$ 1.886,50	R\$ 2.301,62	
5.3	Terraplenagem e Pavimentação									
5.3.1	02.10.060	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	805,00	M2	R\$ 1,83	R\$ 1.473,15	R\$ 1.797,31	
5.3.2	54.01.400	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (Contempla até 5 km de transporte)	805,00	M2	R\$ 24,61	R\$ 19.811,05	R\$ 24.170,43	
5.3.3	05.10.035	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 15° km até o 20° km	201,25	M3	R\$ 53,95	R\$ 10.857,44	R\$ 13.246,59	
5.3.4	54.01.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Base de brita graduada (20,00 cm)	161,00	M3	R\$ 243,45	R\$ 39.195,45	R\$ 47.820,32	
5.3.5	54.06.020	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	36,00	M	R\$ 56,29	R\$ 2.026,44	R\$ 2.472,35	
5.3.6	54.06.040	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	230,00	M	R\$ 55,13	R\$ 12.679,90	R\$ 15.470,08	
5.3.7	54.03.230	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	161,00	M2	R\$ 7,04	R\$ 1.133,44	R\$ 1.382,85	
5.3.8	54.03.230	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	644,00	M2	R\$ 7,04	R\$ 4.533,76	R\$ 5.531,40	
5.3.9	54.03.240	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	805,00	M2	R\$ 13,74	R\$ 11.060,70	R\$ 13.494,58	
5.3.10	54.03.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	32,20	M3	R\$ 1.532,61	R\$ 49.350,04	R\$ 60.209,40	
5.3.11	54.06.170	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	6,90	M3	R\$ 823,65	R\$ 5.683,19	R\$ 6.933,76	
5.4	Sinalização									
									R\$ 12.122,72	



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jauú – SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jahu.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

- Obra:** Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
- Local:**
4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
- BDI 1:** 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
- Boletim:** CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada

Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred									
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos UNICAMENTE com Recursos Municipais									
Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
5.4.1	70.02.022	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	34,60	M2	R\$ 39,46	R\$ 1.365,32	R\$ 1.665,76
5.4.2	70.03.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² (2 Placas)	4,00	M2	R\$ 1.510,25	R\$ 6.041,00	R\$ 7.370,31
5.4.3	70.04.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m (2 Placas)	2,00	UN	R\$ 1.264,97	R\$ 2.529,94	R\$ 3.086,65
5.5	Ensaio								R\$ 3.592,38
5.5.1	20621	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	1,00	ENS.	R\$ 2.713,45	R\$ 2.713,45	R\$ 3.310,54
5.5.2	20615	Exclusivamente Fonte 1	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - VISCOSIDADE	1,00	ENS.	R\$ 231,01	R\$ 231,01	R\$ 281,84
6.	Prolongamento da Rua Manoel Gonçalves Avante (Dimensões 235,00 m x 7,00 m)								R\$ 402.631,06
6.1	Serviços Preliminares								R\$ 4.295,42
6.1.1	02.02.150	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2,00	UNMES	R\$ 817,10	R\$ 1.634,20	R\$ 1.993,80
6.1.2	02.01.180	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	2,00	UNMES	R\$ 943,25	R\$ 1.886,50	R\$ 2.301,62
6.2	Terraplenagem e Pavimentação								R\$ 382.620,54
6.2.1	02.10.060	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	1645,00	M2	R\$ 1,83	R\$ 3.010,35	R\$ 3.672,77
6.2.2	54.01.400	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito (Contempla até 5 km de transporte)	1645,00	M2	R\$ 24,61	R\$ 40.483,45	R\$ 49.391,74
6.2.3	05.10.025	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 15º km até o 20º km	411,25	M3	R\$ 37,55	R\$ 15.442,44	R\$ 18.840,51
6.2.4	54.01.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Base de brita graduada (20,00 cm)	329,00	M3	R\$ 243,45	R\$ 80.095,05	R\$ 97.719,78
6.2.5	54.06.020	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	36,00	M	R\$ 56,29	R\$ 2.026,44	R\$ 2.472,35
6.2.6	54.06.040	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	470,00	M	R\$ 55,13	R\$ 25.911,10	R\$ 31.612,78
6.2.7	54.03.230	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa ligante	1645,00	M2	R\$ 7,04	R\$ 11.580,80	R\$ 14.129,13
6.2.8	54.03.240	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Imprimação betuminosa impermeabilizante	1645,00	M2	R\$ 13,74	R\$ 22.602,30	R\$ 27.575,88
6.2.9	54.03.210	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	65,80	M3	R\$ 1.532,61	R\$ 100.845,74	R\$ 123.036,61
6.2.10	54.06.170	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	14,10	M3	R\$ 823,65	R\$ 11.613,47	R\$ 14.168,99
6.3	Sinalização								R\$ 12.122,72
6.3.1	70.02.022	Fonte 1 e/ou Fonte 2	CDHU	Sinalização horizontal em tinta a base de resina acrílica emulsionada em água	34,60	M2	R\$ 39,46	R\$ 1.365,32	R\$ 1.665,76



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 – Centro – Jahu – SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jahu.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

- Obra:** Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luíza III, Jahu/SP
- Local:**
4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
- BDI 1:** 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: ----- <-- BDI para itens obtidos via cotações
- Boletim:** CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada
Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred									
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente ou por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais ou apenas com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos <u>UNICAMENTE</u> com Recursos Municipais									
Item	Código	Recursos	Fonte	Descrição	Qtd.	Un.	Preço Unitário sem BDI (R\$)	Preço Total sem BDI (R\$)	Preço Total com BDI (R\$)
6.3.2	70.03.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m ² (2 Placas)	4,00	M2	R\$ 1.510,25	R\$ 6.041,00	R\$ 7.370,31
6.3.3	70.04.001	Exclusivamente Fonte 1	CDHU	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m (2 Placas)	2,00	UN	R\$ 1.264,97	R\$ 2.529,94	R\$ 3.086,65



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE JAHU

"Fundada em 15 de agosto de 1853"
Rua Paissandu, 444 - Centro - Jau - SP
Telefone: (14) 3602-1716
www.jau.sp.gov.br



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação Asfáltica
1) Rua Santa Catarina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
2) Rua Orozimbo de Oliveira, Jardim São José (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
3) Rua Eugênio Miralha Tundisi, Jardim Maria Luiza III, Jahu/SP
Local: 4) Rua Santa Carolina, Distrito de Potunduva, Jahu/SP
5) Rua José P. Barroso, Olaria (Distrito de Potunduva), Jahu/SP
6) Rua Manoel Gonçalves Avante, Conjunto Habitacional Baiano da Bomba, Jahu/SP
BDI 1: 22,00% <-- BDI para itens dos boletins de custo (CDHU, SINAPI, FDE, SIURB)
BDI 2: <-- BDI para itens obtidos via cotações
Boletim: CDHU 190, Jun/2023, Não Desonerada - SIURB Infraestrutura Janeiro/2023, Não Desonerada
Jahu/SP, 06 de julho de 2023

Table with 10 columns: Item, Código, Recursos, Fonte, Descrição, Qtd., Un., Preço Unitário sem BDI (R\$), Preço Total sem BDI (R\$), Preço Total com BDI (R\$). Includes rows for 'Ensaio' and 'Ensaio de Laboratório' with sub-items 6.4.1 and 6.4.2. Summary rows at the bottom show totals for BDI and overall project cost.

Handwritten signature of Tiago Capobianco Morando, Engenheiro Civil.

Adota-se para as colunas da "QTD", "Preço Total sem BDI" e "Total com BDI", um arredondamento com 2,00 (duas) casas decimais por meio da fórmula arred
Os itens marcados como Fonte 1 e/ou Fonte 2 podem ser custeados unicamente por Recursos Estaduais ou parcialmente com Recursos Municipais, já os itens marcados como Exclusivamente Fonte 1 serão pagos unicamente com Recursos Municipais