

Prefeitura Municipal de Engenheiro Coelho
CNPJ: 67.996.363/0001-08**Obra:**
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS**FONTE**
CDHU 201
Fevereiro 2026**B.D.I.**
23,93%**Encargos Sociais**
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.**Endereço:**

- Rua Celina Cavalheiro Francisquetti: Trecho entre as ruas Alexandre Bonin e Benedita Neves de Oliveira;
- Rua Alexandre Bonin: Trecho entre as ruas Celina Cavalheiro Francisquetti e Catarina Fraveto Caetano;
- Rua José Correia de Oliveira: Trecho de embocadura com a rua Antonio Batistela;
- Rua João Olímpio de Moraes: Trecho entre as ruas Antonio Batistela e Catarina Fraveto Caetano.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unitário com BDI	Valor Total com BDI	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00		5.719,55	5.719,55	0,68 %
1.1	02.08.040	CDHU 201	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	442,94	548,93	3.293,58	0,39 %
1.2	01.20.280	CDHU 201	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	9.330,67	0,21	0,26	2.425,97	0,29 %
2			RUA CELINA CAVALHEIRO FRANCISQUETTI		1,00		205.027,44	205.027,44	24,26 %
2.1	03.07.050	CDHU 201	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	2.135,26	13,55	16,79	35.851,01	4,24 %
2.2	54.03.230	CDHU 201	Imprimação betuminosa ligante	m²	2.135,26	6,53	8,09	17.274,25	2,04 %
2.3	54.03.210	CDHU 201	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	64,06	1.539,32	1.907,67	122.201,14	14,46 %
2.4	70.02.010	CDHU 201	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	401,03	35,47	43,95	17.625,26	2,09 %
2.5	70.04.001	CDHU 201	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	5,00	1.352,18	1.675,75	8.378,75	0,99 %
2.6	70.03.001	CDHU 201	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	1,80	1.657,32	2.053,91	3.697,03	0,44 %
3			RUA ALEXANDRE BONIN		1,00		420.116,81	420.116,81	49,72 %
3.1	03.07.050	CDHU 201	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	4.832,11	13,55	16,79	81.131,17	9,60 %
3.2	54.03.230	CDHU 201	Imprimação betuminosa ligante	m²	4.832,11	6,53	8,09	39.091,76	4,63 %
3.3	54.03.210	CDHU 201	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	144,96	1.539,32	1.907,67	276.542,13	32,73 %
3.4	70.02.010	CDHU 201	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	311,52	35,47	43,95	13.691,12	1,62 %
3.5	70.04.001	CDHU 201	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	4,00	1.352,18	1.675,75	6.703,00	0,79 %
3.6	70.03.001	CDHU 201	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	1,44	1.657,32	2.053,91	2.957,63	0,35 %
4			RUA JOSE CORREIA DE OLIVEIRA		1,00		58.166,12	58.166,12	6,88 %
4.1	03.07.050	CDHU 201	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	599,85	13,55	16,79	10.071,49	1,19 %
4.2	54.03.230	CDHU 201	Imprimação betuminosa ligante	m²	599,85	6,53	8,09	4.852,78	0,57 %
4.3	54.03.210	CDHU 201	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	18,00	1.539,32	1.907,67	34.329,47	4,06 %
4.4	70.02.010	CDHU 201	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	92,88	35,47	43,95	4.082,07	0,48 %
4.5	70.04.001	CDHU 201	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	2,00	1.352,18	1.675,75	3.351,50	0,40 %
4.6	70.03.001	CDHU 201	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	0,72	1.657,32	2.053,91	1.478,81	0,18 %
5			RUA JOÃO OLIVÉRIO DE MORAES		1,00		155.939,80	155.939,80	18,46 %
5.1	03.07.050	CDHU 201	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	1.763,45	13,55	16,79	29.608,24	3,50 %
5.2	54.03.230	CDHU 201	Imprimação betuminosa ligante	m²	1.763,45	6,53	8,09	14.266,31	1,69 %
5.3	54.03.210	CDHU 201	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	52,90	1.539,32	1.907,67	100.922,41	11,94 %
5.4	70.02.010	CDHU 201	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	143,63	35,47	43,95	6.312,53	0,75 %
5.5	70.04.001	CDHU 201	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2' e comprimento de 3,6 m	UN	2,00	1.352,18	1.675,75	3.351,50	0,40 %
5.6	70.03.001	CDHU 201	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	0,72	1.657,32	2.053,91	1.478,81	0,18 %
VALOR TOTAL COM BDI: R\$							844.969,72		

Ricardo Chinaglia
Engenheiro Civil
CREA: 506.966.626.8-SP

Documento assinado digitalmente

RICARDO CHINAGLIA
Data: 28/04/2026 15:16:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>Rua Euzébio Batistela - Parque das Indústrias - Engenheiro Coelho / SP
(19) 38578-000 / obras@pmec.sp.gov.br

SGRICAP2026044040DM



**Prefeitura
Municipal de
Engenheiro Coelho**

Planilha de Detalhamento do BDI

Referencial de Custos	CDHU 201
Demanda	91235
Objeto	Recapeamento Asfáltico de ruas
Município	Engenheiro Coelho
Tipo de Obra	Construção de rodovias e ferrovias
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,80
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,32
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	1,02
(L) - Lucro	6,64
(I ₁) - PIS	0,65
(I ₂) - COFINS	3,00
(I ₃) - ISS	5,00
(I ₄) - Contrib. Previdenciária	0,00
BDI Adotado	23,93

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
Mín.	Med.	Máx.
3,80	4,01	4,67
0,32	0,40	0,74
0,50	0,56	0,97
1,02	1,11	1,21
6,64	7,30	8,69
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I ₄) contribuição previdenciária	23,93

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
19,60	20,97	24,23

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de Engenheiro Coelho, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 5% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo Referencial de Custos CDHU 201

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador CDHU 201.

Documento assinado digitalmente gov.br RICARDO CHINAGLIA Data: 28/04/2026 15:12:34-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	2620260672349
	Nº ART ou RRT
Engº Ricardo Chinaglia - CREA: 5069666268-SP	22/04/2026
	Data



Assinado com senha por: PEDRO FRANCO DE OLIVEIRA - 28/04/2026 às 15:25:05
Documento N°: 013335383A006274040 - consulta é autenticada em:
<https://demandas.spsempapel.sp.gov.br/demandas/documento/013335383A006274040>



SGRICAP2026044040DM