MUNICÍPIO DE BITURUNA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
Rua Tiradentes, 306 - Jardim Andréia - CEP: 84640-000
CNPJ: 81.648.859/0001-03 - Fone: 42 - 35538616
www.bituruna.pr.gov.br - e-mail: urbanismo@bituruna.pr.gov.br

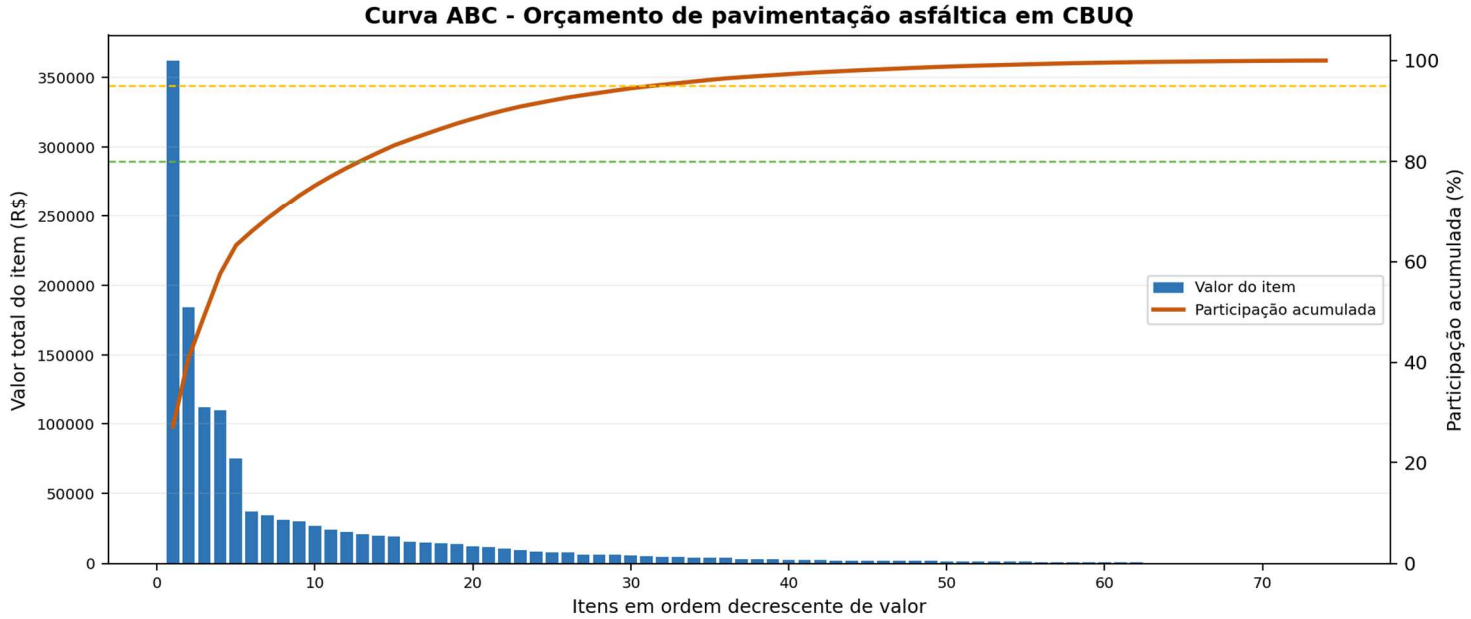
CURVA ABC DE SERVIÇOS

Pavimentação asfáltica em CBUQ – Rua Angelo Albino Bertoletti; Zeferina Dalmas Arsego, Rua Sem Nome e Maria Ilieta Ferreira Lourenço

Valor global	R$ 1.336.748,37	Data-base	SINAPI Curitiba - 06/2026 (não desonerado)
BDI	20,70%	Critério ABC	A: até 80% | B: 80% a 95% | C: acima de 95%

Resumo por classe

Classe	Quantidade de itens	Valor total	Participação
A	12	R$ 1.051.907,31	78,69%
B	19	R$ 216.169,42	16,17%
C	43	R$ 68.671,64	5,14%



Nota metodológica: os itens foram ordenados pelo preço total com BDI, em ordem decrescente. A classe é definida pela participação acumulada após a inclusão de cada item. Foram considerados somente os itens analíticos, evitando dupla contagem dos subtotais da planilha.

Classificação completa dos serviços

Ord.	Item	Descrição	Preço total (R$)	Part. (%)	Acum. (%)	Classe
1	1.1.5.3	Pavimento em CBUQ - camada de rolamento	362.222,37	27,10%	27,10%	**A**
2	1.1.4.2	Macadame seco preenchido com brita graduada	184.414,93	13,80%	40,89%	**A**
3	1.1.4.4	Brita graduada 100% PI	112.657,77	8,43%	49,32%	**A**
4	2.5.0.3	Pavimento em CBUQ - camada de rolamento	110.323,00	8,25%	57,57%	**A**
5	1.1.2.1	Escavação, carga e transporte - 1ª categoria	75.283,01	5,63%	63,21%	**A**
6	2.4.0.2	Macadame seco preenchido com brita graduada	37.444,53	2,80%	66,01%	**A**
7	2.4.0.4	Brita graduada 100% PI	34.311,90	2,57%	68,57%	**A**
8	1.1.3.2	Escavação de valas de drenagem - 3ª categoria	31.283,56	2,34%	70,91%	**A**
9	1.1.3.6	Corpo de BSTC Ø 0,60 m sem berço	30.360,00	2,27%	73,19%	**A**
10	1.1.5.1	Imprimação com emulsão EAI	26.840,61	2,01%	75,19%	**A**
11	1.1.3.5	Corpo de BSTC Ø 0,40 m sem berço	24.198,76	1,81%	77,00%	**A**
12	2.6.0.1	Meio-fio de concreto tipo 3	22.566,87	1,69%	78,69%	**A**
13	1.1.5.4	Transporte do CBUQ - DMT até 30 km	21.005,28	1,57%	80,26%	**B**
14	1.1.4.1	Regularização e compactação do subleito	19.798,47	1,48%	81,74%	**B**
15	1.1.6.1	Meio-fio de concreto tipo 2	19.159,26	1,43%	83,18%	**B**

Classificação completa dos serviços - continuação

Ord.	Item	Descrição	Preço total (R$)	Part. (%)	Acum. (%)	Classe
16	2.2.0.1	Escavação, carga e transporte - 1ª categoria	15.306,20	1,15%	84,32%	B
17	1.1.5.5	Transporte do CBUQ - adicional acima de 30 km	14.717,78	1,10%	85,42%	B
18	1.1.5.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	14.486,69	1,08%	86,51%	B
19	2.3.0.4	Corpo de BSTC Ø 0,40 m sem berço	13.768,26	1,03%	87,54%	B
20	2.3.0.8	Boca de lobo pré-moldada com grelha	12.384,88	0,93%	88,46%	B
21	1.1.4.3	Transporte de material de base - DMT até 30 km	11.763,17	0,88%	89,34%	B
22	1.1.3.9	Boca de lobo pré-moldada com grelha	10.836,77	0,81%	90,15%	B
23	2.3.0.7	Boca para bueiro tubular Ø 0,80 m	9.731,80	0,73%	90,88%	B
24	2.5.0.1	Imprimação com emulsão EAI	8.174,75	0,61%	91,49%	B
25	2.9.0.1	Mobilização para extração de corpos de prova	7.995,23	0,60%	92,09%	B
26	1.1.3.3	Reaterro e apiloamento mecânico	7.771,08	0,58%	92,67%	B
27	2.5.0.4	Transporte do CBUQ - DMT até 30 km	6.397,63	0,48%	93,15%	B
28	1.1.7.1	Sinalização horizontal com tinta acrílica	6.070,04	0,45%	93,61%	B
29	2.4.0.1	Regularização e compactação do subleito	6.029,95	0,45%	94,06%	B
30	1.1.4.5	Transporte de brita graduada - DMT até 30 km	5.881,58	0,44%	94,50%	B

Classificação completa dos serviços - continuação

Ord.	Item	Descrição	Preço total (R$)	Part. (%)	Acum. (%)	Classe
31	2.3.0.5	Corpo de BSTC Ø 0,80 m sem berço	4.890,60	0,37%	94,86%	B
32	2.5.0.5	Transporte do CBUQ - adicional acima de 30 km	4.482,63	0,34%	95,20%	C
33	2.5.0.2	Pintura de ligação com emulsão RR-1C	4.412,16	0,33%	95,53%	C
34	2.3.0.6	Boca para bueiro tubular Ø 0,40 m	4.302,15	0,32%	95,85%	C
35	1.1.2.2	Compactação de aterros 100% PN	4.290,25	0,32%	96,17%	C
36	2.3.0.9	Dreno profundo com enchimento de brita	3.936,22	0,29%	96,47%	C
37	2.7.0.1	Sinalização horizontal com tinta acrílica	2.945,38	0,22%	96,69%	C
38	1.1.3.8	Boca para bueiro tubular Ø 0,60 m	2.918,73	0,22%	96,90%	C
39	1.1.3.4	Lastro de brita	2.750,25	0,21%	97,11%	C
40	1.1.2.3	Espalhamento e conformação de bota-fora	2.679,20	0,20%	97,31%	C
41	2.3.0.2	Reaterro e apiloamento mecânico	2.629,14	0,20%	97,51%	C
42	2.4.0.3	Transporte de material de base - DMT até 30 km	2.388,46	0,18%	97,69%	C
43	1.1.7.2	Placa octogonal refletiva com poste e base	2.128,74	0,16%	97,84%	C
44	1.1.7.3	Placa losangular refletiva com poste e base	2.085,90	0,16%	98,00%	C
45	2.3.0.1	Escavação de valas de drenagem - 1ª categoria	1.935,90	0,14%	98,15%	C

Classificação completa dos serviços - continuação

Ord.	Item	Descrição	Preço total (R$)	Part. (%)	Acum. (%)	Classe
46	1.1.8.6	Ensaio de percentagem de betume	1.868,16	0,14%	98,29%	C
47	2.4.0.5	Transporte de brita graduada - DMT até 30 km	1.791,33	0,13%	98,42%	C
48	1.1.1.1	Placa de obra em chapa galvanizada	1.767,77	0,13%	98,55%	C
49	2.1.0.1	Placa de obra em chapa galvanizada	1.767,77	0,13%	98,68%	C
50	1.1.3.7	Boca para bueiro tubular Ø 0,40 m	1.434,05	0,11%	98,79%	C
51	1.1.8.7	Controle de compactação da mistura asfáltica	1.431,92	0,11%	98,90%	C
52	1.1.3.1	Escavação de valas de drenagem - 1ª categoria	1.226,07	0,09%	98,99%	C
53	1.1.8.1	Ensaio de compactação do subleito	1.144,02	0,09%	99,08%	C
54	1.1.8.2	Ensaio de compactação da base	1.144,02	0,09%	99,16%	C
55	1.1.8.5	Controle da taxa de aplicação do ligante	1.113,76	0,08%	99,24%	C
56	1.1.8.9	Extração de corpo de prova de CBUQ	1.040,24	0,08%	99,32%	C
57	2.3.0.3	Lastro de brita	1.011,12	0,08%	99,40%	C
58	1.1.8.3	Ensaio de granulometria do agregado da base	983,00	0,07%	99,47%	C
59	1.1.8.4	Ensaio de granulometria do agregado da sub-base	786,40	0,06%	99,53%	C
60	2.7.0.2	Placa octogonal refletiva com poste e base	709,58	0,05%	99,58%	C

Classificação completa dos serviços - continuação

Ord.	Item	Descrição	Preço total (R$)	Part. (%)	Acum. (%)	Classe
61	2.7.0.3	Placa losangular refletiva com poste e base	695,30	0,05%	99,64%	C
62	2.2.0.3	Espalhamento e conformação de bota-fora	609,01	0,05%	99,68%	C
63	2.7.0.4	Placa de nome de logradouro com poste e base	539,50	0,04%	99,72%	C
64	1.1.8.8	Ensaio de densidade do material betuminoso	511,76	0,04%	99,76%	C
65	2.8.0.6	Ensaio de percentagem de betume	467,04	0,03%	99,79%	C
66	2.8.0.3	Ensaio de granulometria do agregado da base	393,20	0,03%	99,82%	C
67	2.8.0.1	Ensaio de compactação do subleito	381,34	0,03%	99,85%	C
68	2.8.0.2	Ensaio de compactação da base	381,34	0,03%	99,88%	C
69	2.2.0.2	Compactação de aterros 100% PN	367,81	0,03%	99,91%	C
70	2.8.0.7	Controle de compactação da mistura asfáltica	357,98	0,03%	99,94%	C
71	2.8.0.5	Controle da taxa de aplicação do ligante	278,44	0,02%	99,96%	C
72	2.8.0.9	Extração de corpo de prova de CBUQ	260,06	0,02%	99,98%	C
73	2.8.0.4	Ensaio de granulometria do agregado da sub-base	196,60	0,01%	99,99%	C
74	2.8.0.8	Ensaio de densidade do material betuminoso	127,94	0,01%	100,00%	C

TOTAL GERAL: R$ 1.336.748,37

Luiz Renato Friedrich de Ramos
CREA PR 168233/D
Secretaria de Desenvolvimento Urbano