



PREFEITURA DE
BOCAIUVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA
ESTADO DE MINAS GERAIS
RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA

OBRA: PAVIMENTACAO ASFALTICA EM CBUQ

DATA: 11/08/2026

LOCAL: RUA Josué de Assis Freire e Rua Dona Maroquinha,B: Centro, BOCAIUVA MG

FORMA DE

EXECUÇÃO:

ISS

5,00%

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR (ABRIL/2026, C/DESONERAÇÃO); SINAPI (JUNHO/2026);SICRO (ABRIL/2026, C/DESONERAÇÃO); SIURB (JAN/2026, C/DESONERAÇÃO)

()

DIRETA

Adotado BDI: Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas.

LDI

26,14%

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	ED-28427	SICOR	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UND	1,00	R\$ 1.178,37	R\$ 1.486,40	R\$ 1.486,40
1.2	ED-50275	SICOR	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO.	UND	26,00	R\$ 82,07	R\$ 103,52	R\$ 2.691,52
1.3	2006007	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	UND	2,00	R\$ 350,71	R\$ 442,39	R\$ 884,78
1.4	2006003	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	UND	2,00	R\$ 123,97	R\$ 156,38	R\$ 312,76
1.5	2006002	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	UND	2,00	R\$ 151,82	R\$ 191,51	R\$ 383,02
1.6	2006004	SIURB	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	UND	2,00	R\$ 378,21	R\$ 477,07	R\$ 954,14
TOTAL DO ITEM:								R\$ 6.712,62
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ							
2.1	RO-00269	SICOR	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO - COMPACTADO NA ENERGIA INTERMEDIÁRIA.	m²	1.506,18	R\$ 1,98	R\$ 2,50	R\$ 3.765,45
2.2	RO-00318	SICOR	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUI O TRANSPORTE).	m³	225,93	R\$ 19,00	R\$ 23,97	R\$ 5.415,54
2.3	RO-00937	SICOR	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - TERRAPLENAGEM 1ª CATEGORIA - VOLUME MEDIDO NO CORTE.	m³xkm	2.026,59	R\$ 1,77	R\$ 2,23	R\$ 4.519,30
2.4	RO-00388	SICOR	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA).	m²	1.299,21	R\$ 0,64	R\$ 0,81	R\$ 1.052,36
2.5	RO-00389	SICOR	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA).	m²	1.299,21	R\$ 0,50	R\$ 0,63	R\$ 818,50
2.6	ED-7623	SICOR	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA.	m³	38,98	R\$ 1.868,23	R\$ 2.356,59	R\$ 91.859,88
3	MATERIAL ASFÁLTICO(BDI DIFERENCIADO 20,64%)							
3.1	COTAÇÃO	ANP	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	ton	1,69	R\$ 2.458,69	R\$ 2.966,16	R\$ 5.012,81
3.2	COTAÇÃO	ANP	Emulsão asfáltica - RR-1C	ton	0,65	R\$ 2.885,58	R\$ 3.481,16	R\$ 2.262,75
3.3	TRANSPORTE DE MATERIAIS							
3.3.1	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TxKM	70,20	R\$ 1,59	R\$ 2,01	R\$ 141,10
3.3.2	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TxKM	800,28	R\$ 0,60	R\$ 0,76	R\$ 608,21
3.3.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TxKM	2.806,56	R\$ 1,63	R\$ 2,06	R\$ 5.781,51
3.3.4	93599	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TxKM	2.787,85	R\$ 0,62	R\$ 0,78	R\$ 2.174,52
TOTAL DO ITEM:								R\$ 123.411,93
4	DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES							
4.1	ED-51139	SICOR	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ- MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	413,93	R\$ 79,17	R\$ 99,87	R\$ 41.339,19
4.2	ED-14762	SICOR	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	413,93	R\$ 46,43	R\$ 58,57	R\$ 24.243,88
4.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	41,00	R\$ 10,67	R\$ 13,46	R\$ 551,86
4.4	102326	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	45,92	R\$ 13,30	R\$ 16,78	R\$ 770,54
4.5	ED-51094	SICOR	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	32,80	R\$ 15,26	R\$ 19,25	R\$ 631,40
4.6	2003986	SICRO	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	35,00	R\$ 521,70	R\$ 658,07	R\$ 23.032,45
4.7	2003983	SICRO	TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	6,00	R\$ 210,47	R\$ 265,49	R\$ 1.592,94
4.8	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	35,28	R\$ 14,87	R\$ 18,76	R\$ 661,85



PREFEITURA DE
BOCAIUVA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA
ESTADO DE MINAS GERAIS
RUA MARIANA DE QUEIROGA Nº 141 CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCAIUVA

OBRA: PAVIMENTACAO ASFALTICA EM CBUQ

DATA: 11/08/2026

LOCAL: RUA Josué de Assis Freire e Rua Dona Maroquinha,B: Centro, BOCAIUVA MG

FORMA DE
EXECUÇÃO:

ISS

5,00%

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR (ABRIL/2026, C/DESONERAÇÃO); SINAPI (JUNHO/2026);SICRO (ABRIL/2026, C/DESONERAÇÃO); SIURB (JAN/2026, C/DESONERAÇÃO)

()

DIRETA

Adotado BDI: Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas.

LDI

(X)

INDIRETA

26,14%

4.9	99252	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	und	1,00	R\$ 2.871,63	R\$ 3.622,27	R\$ 3.622,27
4.10	99318	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	1,00	R\$ 277,61	R\$ 350,18	R\$ 350,18
4.11	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	und	1,00	R\$ 518,55	R\$ 654,10	R\$ 654,10
4.12	97953	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	und	2,00	R\$ 1.483,72	R\$ 1.871,56	R\$ 3.743,12

TOTAL DO ITEM: R\$ 101.193,78

5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							
5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	218,66	R\$ 7,13	R\$ 8,99	R\$ 1.965,75
5.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021.	m²	35,85	R\$ 35,47	R\$ 44,74	R\$ 1.603,93
5.3	5219643	SICRO	TACHÃO REFLETIVO EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	27,00	R\$ 76,99	R\$ 97,12	R\$ 2.622,24
5.4	5219627	SICRO	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	und	16,00	R\$ 45,72	R\$ 57,67	R\$ 922,72
5.5	5213444	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M – PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	und	3,00	R\$ 284,81	R\$ 359,26	R\$ 1.077,78

TOTAL DO ITEM: R\$ 8.192,42

TOTAL DO OBRA: R\$ 239.510,75

José Paulo Alves Carvalho
Eng. Civil CREA/MG: 18.1078/D

Roberto Jairo Torre
Prefeito Municipal