



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBATÉ-RS  
SETOR DE ENGENHARIA

IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS

RUA	DENOMINAÇÃO DA RUA	TRECHO	MEDIDAS			CONSIDERAÇÕES
			COMPR.	LARGURA	ÁREA	
R01	AV. SETE DE SETEMBRO	Rua Caaró - Rua Adão Schneider	220,00	14,00	2.980,00	Descontado os canteiros centrais
R02	RUA CAARÓ	Av. Santa Lúcia - Av Sete de Setembro	286,00	14,00 e 10,00	3.460,00	150mx14,0m + 136mx10,0m
R03	AV. PADRE REUS	Rua Caaró - Rua 15 de Maio	152,00 e 67,00	14,00	1.470,00	152mx7,0m + 67mx7,0m e descontado os canteiros centrais
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						<b>7.910,00 m<sup>2</sup></b>

Caibaté, RS, 19 de Julho de 2017

Amauri Pires da Silva  
Prefeito Municipal

Eloísa Voigt Kern  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA-RS 201.116  
Responsável Técnica

Nº do contrato:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Tomador:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBATÉ
Município:	CAIBATÉ-RS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

Tipo de obra:	Construção de Rodovias e Ferrovias		<u>Obras que se enquadram no tipo escolhido:</u>  Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	Onerado		
21,08%			
			<b>OBSERVAÇÕES</b>
			Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <b>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</b>
<b>Parâmetro</b>	<b>%</b>	<b>Verificação</b>	As tabelas que apresentam os limites foram construídas sem considerar a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na Lei nº 12.844/2013. Caso o CNAE da empresa indique que a mesma deve considerar a contribuição previdenciária sobre a receita bruta, será somada a alíquota de 4,5% no item impostos.  $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ Onde: AC: taxa de administração central; S: taxa de seguros; R: taxa de riscos; G: taxa de garantias; DF: taxa de despesas financeiras; L: taxa de lucro/remuneração; I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).
<u>Administração Central</u> Mín: 3,80% Máx: 4,67%	4,00%	OK	
<u>Seguros e Garantias</u> Mín: 0,32% Máx: 0,74%	0,70%	OK	
<u>Riscos</u> Mín: 0,50% Máx: 0,97%	0,90%	OK	
<u>Despesas Financeiras</u> Mín: 1,02% Máx: 1,21%	1,10%	OK	
<u>Lucro</u> Mín: 6,64% Máx: 8,69%	7,00%	OK	
<u>Impostos: PIS</u>	0,65%	OK	
<u>Impostos: COFINS</u>	3,00%	OK	
<u>Impostos: ISS (mun.)</u>	2,00%	OK	
<u>Regime de desoneração (4,5%)</u>	4,50%	OK	

Declaramos que será adotado o regime Onerado de tributação da folha de pagamento, para a elaboração do orçamento relativo às obras do presente contrato de repasse, por se tratar da opção mais vantajosa para a administração pública.

Nome legível e assinatura do representante legal (Prefeitura Municipal)

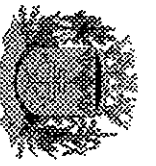
*Amândio Pires da Silva*  
Amândio Pires da Silva  
Prefeito Municipal  
Caibaté - RS

Nome legível e assinatura do responsável técnico pelo orçamento (Prefeitura Municipal)

*Elôisa Veigt Kern*  
Elôisa Veigt Kern

Eng<sup>a</sup> Civil CREA/RS 201.116  
Portaria nº 56/2015  
Res. Conselho Técnico

PREFEITURA MUNICIPAL  
Av. Po. Rôos, 1882  
CAIBATÉ — RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBATÉ-RS  
SETOR DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA C.B.U.Q.

LOCALIZAÇÃO: R01 - R02 - R03

BDI= 21,08%

Item	SINAPI	Descrição	Un.	Quant	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1.0	05/2017	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA CBUQ					
1.1	Sicre II	Mobilização e Desmobilização - Equipamentos	m²	7.910,00	R\$ 0,30	R\$ 0,36	R\$ 2.873,23
1.2	73806	Limpeza, Varrição da Pavimentação	m²	7.910,00	R\$ 1,51	R\$ 1,83	R\$ 14.461,92
1.3	72943	Pinhura de Ligação RR-2C	m²	7.910,00	R\$ 1,19	R\$ 1,44	R\$ 11.397,14
1.4	COMPOSIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM	m³	237,30	R\$ 548,95	R\$ 664,66	R\$ 157.724,64
1.5	72887	Transporte de C.B.U.Q.DMT - 40 km	m³xkm	9.492,00	R\$ 0,93	R\$ 1,13	R\$ 10.688,41
SUBTOTAL ITEM 1.0							R\$ 197.145,33
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 197.145,33

Caibaté, RS, 19 de Julho de 2017

Amauri Pires da Silva  
Prefeito Municipal

Eloísa Voigt Kem  
Engª Civil CREA-RS 201.116.773

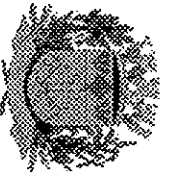
Responsável Técnica: 291.410  
Engª Civil Eloísa Voigt Kem  
CREA-RS 201.116.773

COMPOSICAO	COMPOSICAO	COMPOSICAO	M3	Desonerado Unitario)	(R\$ Unitario)	Não Desonerado (R\$ Unitario)	Desonerado (R\$ Total)	Não Desonerado (R\$ Total)
		CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (CBQ), COM CAP 50/70 - PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	R\$ 174,54	R\$ 174,83	R\$ 445,91	R\$ 445,91	R\$ 446,66
COMPOSICAO	72962	CONCRETO BETUMINOSO USUADO A QUENTE (CBQ), COM CAP 50/70 - PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	R\$ 174,54	R\$ 174,83	R\$ 445,91	R\$ 445,91	R\$ 446,66
COMPOSICAO	5835	VIBROCALADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	R\$ 191,64	R\$ 194,42	R\$ 14,81	R\$ 14,81	R\$ 16,03
COMPOSICAO	5837	VIBROCALADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	R\$ 84,31	R\$ 87,09	R\$ 13,33	R\$ 13,33	R\$ 13,77
COMPOSICAO	5871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	R\$ 120,18	R\$ 122,59	R\$ 6,99	R\$ 6,99	R\$ 7,13
COMPOSICAO	5873	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 99 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,45 / 21,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,265 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	R\$ 50,68	R\$ 53,09	R\$ 20,91	R\$ 20,91	R\$ 21,90
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 10,41	R\$ 11,46	R\$ 19,61	R\$ 19,61	R\$ 21,58
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	R\$ 100,07	R\$ 103,11	R\$ 11,19	R\$ 11,19	R\$ 11,53
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	R\$ 43,25	R\$ 45,66	R\$ 5,35	R\$ 5,35	R\$ 5,64
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	R\$ 29,28	R\$ 31,92	R\$ 5,23	R\$ 5,23	R\$ 5,70
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	R\$ 64,09	R\$ 66,73	R\$ 3,65	R\$ 3,65	R\$ 3,80
						R\$ 543,33	R\$ 543,33	R\$ 548,95

Amauri Pires da Silva  
Prefeito Municipal

Engº Civil CREA-RS 201.116  
Responsável Técnica

Edilson Voigt Kern  
R. CIVIL DOADOR 301,718  
Porto Alegre, RS 91220-110




PREFEITURA MUNICIPAL DE CAIBATÉ-RS  
SETOR DE ENGENHARIA  
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DOS SERVIÇOS (R\$)	PESO	1ª Mês		2ª Mês	
				SIMPL.%	ACUM. %	SIMPL.%	ACUM. %
1.0	R01 - R02 - R03	R\$ 197.145,33	100,00	50,00	50,00	50,00	100,00
TOTAL		R\$197.145,33	100,00	50,00	50,00	50,00	100,00

Caibaté, RS, 19 de Julho de 2017

  
Amanda Pires da Silva  
Prefeita Municipal

  
Eloisa Voigt Kern  
Engª Civil CREA-RS 201.116  
Responsável Técnica

RECEBUEMOS  
Engª Civil CREA/Rs 201.116  
Portaria nº 56/2016  
Responsável Técnica