



Obr: Recapeamento Asfáltico

Local: Rua Reinoldo Guorg

Largura: 6,50 metros

Área da Pista: 955,50 m²

PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA E MATERIAL

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT.	CUSTO	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
1		PAVIMENTAÇÃO									
1.1	73806/001	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m²	955,5000	0,40	382,20	0,61	582,85	1,01	965,06	2,32
1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	m²	955,5000	0,44	420,42	0,67	640,19	1,11	1.060,61	2,55
1.3	95992	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado aquecido (cbuq), Binder, com espessura de 2,0 cm exclusive transporte. af_03/2017	m³	19,1100	295,14	5.640,13	442,72	8.460,38	737,86	14.100,50	33,96
1.4	72943	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C		955,5000	0,44	420,42	0,67	640,19	1,11	1.060,60	2,55
1.5	95990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado aquecido (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm exclusive transporte. af_03/2017	m³	28,6650	337,31	9.668,99	505,96	14.503,34	843,27	24.172,33	58,22
1.6	93177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016 densidade 2,45 ton/m³	Txkm	117,0488	0,55	64,38	0,83	97,15	1,38	161,53	0,39
				TOTAL DO ORÇAMENTO		16.596,54		24.924,10		41.520,63	99,99

O BDI ADOPTADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

Fernanda Leviński  
Procuradora (Procuração Pública nº 23.176)

Stevens P. J. Jr.

Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269



PLANILHA DE PREÇOS UNITÁRIOS - MÃO DE OBRA E MATERIAL

Obra: Recapeamento Asfáltico  
Local: Rua Acre  
Largura: 7,00 metros  
Área da Pista: 875,00 m²

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UN	QUANT.	MÃO DE OBRA		MATERIAL		C. UNIT. MDO E MATERIAL	CUSTO TOTAL	%
					VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL			
1		PAVIMENTAÇÃO			-	-	-	-		-	
1.1	73806/001	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água	m²	875,0000	0,40	350,00	0,61	533,75	1,01	883,75	2,32
1.2	72943	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C	m²	875,0000	0,44	385,00	0,67	586,25	1,11	971,25	2,55
1.3	96992	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado aquente (cbuq), Binder, com espessura de 2,0 cm exclusive transporte. af_03/2017	m³	17,5000	295,14	5.164,95	442,72	7.747,60	737,86	12.912,55	33,96
1.4	72943	Pintura de Ligação com Emulsão RR-2C		875,0000	0,44	385,00	0,67	586,25	1,11	971,25	2,55
1.5	96990	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado aquente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm exclusive transporte. af_03/2017	m³	26,2500	337,31	8.854,39	505,96	13.281,45	843,27	22.135,84	58,22
1.6	93177	Transporte de material asfáltico, com caminhão com capacidade de 20000 l em rodovia pavimentada para distâncias médias de transporte igual ou inferior a 100 km. af_02/2016 densidade 2,45 ton/m³	Txkm	107,1875	0,55	58,95	0,83	88,97	1,38	147,92	0,39
		TOTAL DO ORÇAMENTO				15.198,29		22.824,27		38.022,56	99,99

O BDI ADOTADO PARA ESTA OBRA É DE 24,23%

*Fernanda*  
Fernanda Leviski  
Procuradora (Procuração Pública nº 23.176)

*Stefano*  
Stefano

*Daniel Pagotto*  
Daniel Pagotto  
Eng. Civil CREA/RS nº 212269



### CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Obra: Recapeamento Asfáltico

Local: Ruas do Loteamento Guorg

Área da Pista: 3.329,85 m²

SERVIÇOS	VALOR R\$	1º MES (R\$)	%	2º MES (R\$)	%	3º MES (R\$)	%	4º MES (R\$)	%
PAVIMENTAÇÃO	144.696,44	144.696,44	100,00%						0,00%
TOTALS	144.696,44	144.696,44	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTALS ACUMULADOS		144.696,44	100,00%	144.696,44	100,00%	144.696,44	100,00%	144.696,44	100,00%

*Fernanda Dr*  
 Fernanda Levinski  
 Procuradora (Procuração Pública nº 23.176)

*Dr. Lucas*  
*Dr. P*

*Daniel Pagotto*  
 Daniel Pagotto  
 Eng. Civil CREA/RS nº 212269

*Fernanda*

*Flavio*

*Flavio*

*Daniel Pagotto*

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
Pelo CNAE da empresa, será utilizado o SINAPI:	ONERADO
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK
24,23%	OK
Parâmetro	Verificação
Administração Central	4,67%
Min: 3,00% Máx: 4,67%	OK
Seguros e Garantias	0,74%
Min: 0,32% Máx: 0,74%	OK
Riscos	0,97%
Min: 0,50% Máx: 0,97%	OK
Despesas Financeiras	1,21%
Min: 1,02% Máx: 1,21%	OK
Lucro	7,71%
Min: 6,64% Máx: 8,69%	OK
Impostos: PIS	0,65%
Impostos: COFINS	3,00%
Impostos: ISS (mun.)	3,00%
Regime de desoneração	OK
<p>Observações:</p> <p>Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadraram-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 metropolitâneas), 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 enquadraram-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 cicloviás; metrô e VLT.</p> <p>Obras que se enquadraram no tipo escolhido:</p>	
<p>Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação informante (percentual entre 2% e 5%). Base de cálculo do ISS e a respectiva alíquota (percentual entre 2% e 5%).</p> <p>Conforme legislação municipal vigente.</p> <p>Junto a documentação da licitação deverá ser apresentada declaração da empresa vencedora do certame informando o CNAE que representa a atividade de maior receita da empresa.</p> <p>As tabelas que apresentaram 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, deverá ser somada a alíquota de 2% no item impostos.</p>	