

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS		 	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01		DATA: 04/10/2019	
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)			
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DAS HORTÊNCIAS - BARRA DO RIO AZUL/RS <u>Declaração:</u> "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					2.097,20
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	56,681	Mercado	37,00	2.097,20
TOTAL GERAL						2.097,20

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 306,74 m

DMT = 50km

 LAUSON SERAFINI
 Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 01**

DATA: 04/10/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DAS PAPOULAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					30.119,74
1.1	Base de brita graduada (e=12cm) - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	306,302	Mercado	40,00	12.252,10
1.2	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (RACHÃO) - Posto na obra	ton	340,336	Mercado	39,00	13.273,10
1.3	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (TRAVAMENTO) - Posto na obra	ton	114,863	Mercado	40,00	4.594,54
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					2.124,94
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	57,431	Mercado	37,00	2.124,94
TOTAL GERAL						32.244,68

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 151,94 m

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI
Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS		 	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01		DATA: 04/10/2019	
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)			
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DOS GLADIOLOS - BARRA DO RIO AZUL/RS <u>Declaração:</u> "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					2.090,77
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	56,507	Mercado	37,00	2.090,77

TOTAL GERAL					2.090,77	
-------------	--	--	--	--	----------	--

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 71,40 m

DMT = 50km

 LAUSON SERAFINI
 Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 01**

DATA: 04/10/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DOS JASMINS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					29.131,91
1.1	Base de brita graduada (e=12cm) - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	296,257	Mercado	40,00	11.850,28
1.2	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (RACHÃO) - Posto na obra	ton	329,174	Mercado	39,00	12.837,79
1.3	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (TRAVAMENTO) - Posto na obra	ton	111,096	Mercado	40,00	4.443,85
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					1.583,91
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	42,809	Mercado	37,00	1.583,91
TOTAL GERAL						30.715,83

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 146,33 m

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI
Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 01**

DATA: 04/10/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DOS CRAVOS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					43.939,90
1.1	Base de brita graduada (e=12cm) - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	446,846	Mercado	40,00	17.873,86
1.2	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (RACHÃO) - Posto na obra	ton	496,496	Mercado	39,00	19.363,34
1.3	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (TRAVAMENTO) - Posto na obra	ton	167,567	Mercado	40,00	6.702,70
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					1.604,89
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	43,376	Mercado	37,00	1.604,89
TOTAL GERAL						45.544,79

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 221,65 m

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI
Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 01**

DATA: 04/10/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DAS MARGARIDAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					32.678,99
1.1	Base de brita graduada (e=12cm) - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	332,329	Mercado	40,00	13.293,16
1.2	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (RACHÃO) - Posto na obra	ton	369,254	Mercado	39,00	14.400,91
1.3	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (TRAVAMENTO) - Posto na obra	ton	124,623	Mercado	40,00	4.984,93
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					1.894,87
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	51,213	Mercado	37,00	1.894,87
TOTAL GERAL						34.573,86

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 136,06 m

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI
Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01

DATA: 04/10/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DAS CAMOMILAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - PAVER					10.645,52
1.1	Base de brita graduada (e=12cm) - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	266,138	Mercado	40,00	10.645,52
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					1.945,59
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	52,584	Mercado	37,00	1.945,59
TOTAL GERAL						12.591,11

Entensão = 137,82 m

B.D.I. Materiais = 16,96%

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI
Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 01**

DATA: 04/10/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA ESTRADA COMUNIDADE JUBARÉ - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					143.530,33
1.1	Base de brita graduada (e=12cm) - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	1459,630	Mercado	40,00	58.385,20
1.2	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (RACHÃO) - Posto na obra	ton	1621,812	Mercado	39,00	63.250,67
1.3	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (TRAVAMENTO) - Posto na obra	ton	547,362	Mercado	40,00	21.894,46

TOTAL GERAL

143.530,33

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 670,52 m

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI

Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 01**

DATA: 04/10/2019

SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DA RUA DAS TULIPAS - BARRA DO RIO AZUL/RS

Declaração: "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					25.675,78
1.1	Base de brita graduada (e=12cm) - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	261,109	Mercado	40,00	10.444,38
1.2	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (RACHÃO) - Posto na obra	ton	290,122	Mercado	39,00	11.314,76
1.3	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (TRAVAMENTO) - Posto na obra	ton	97,916	Mercado	40,00	3.916,65
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					1.665,45
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	45,012	Mercado	37,00	1.665,45
TOTAL GERAL						27.341,24

B.D.I. Materiais = 16,96%

Entensão = 118,63 m

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI
Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS	 
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 01	DATA: 04/10/2019
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)	
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DO ACESSO A COMUNIDADE RIO BRASIL - BARRA DO RIO AZUL/RS <u>Declaração:</u> "Os encargos sociais atendem aos percentuais estabelecidos no SINAPI para o Estado do RS para mão-de-obra horista e mensalista".	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.					118.081,15
1.1	Base de brita graduada (e=14cm) - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	1312,013	Mercado	40,00	52.480,51
1.2	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (RACHÃO) - Posto na obra	ton	1249,536	Mercado	39,00	48.731,90
1.3	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (TRAVAMENTO) - Posto na obra	ton	421,718	Mercado	40,00	16.868,74

TOTAL GERAL	118.081,15
--------------------	-------------------

B.D.I. Materiais = 16,96%

 Entensão = 300,00 m
 Entensão = 231,35 m

DMT = 50km

 LAUSON SERAFINI
 Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

TOTAL GERAL	134.176,08
-------------	------------

Entensão = 540.00 m

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI
Engº Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS



TOTALIZAÇÃO DOS MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS PELO MUNICÍPIO

DATA: 04/10/2019

LOTE 01

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE RUAS E ACESSOS DO MUNICÍPIO DE BARRA DO RIO AZUL/RS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	CÓDIGO	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	PAVIMENTAÇÃO COM C.B.U.Q. E COM PAVER (LOTE 02)					563.151,90
1.1	Base de brita graduada - Fornecimento do material (BGS) - Posto na obra	ton	6052,311	Mercado	40,00	242.092,45
1.1	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (RACHÃO) - Posto na obra	ton	6115,418	Mercado	39,00	238.501,30
1.1	Sub-Base de Rachão - Fornecimento do material (TRAVAMENTO) - Posto na obra	ton	2063,954	Mercado	40,00	82.558,14
2.0	PASSEIO E ACESSIBILIDADE (LOTE 02)					19.835,13
2.1	Fornecimento de Lastro de brita 3/4" - Passeios e Rampas PNE - Posto na obra	ton	536,085	Mercado	37,00	19.835,13
TOTAL GERAL						582.987,03

B.D.I. Materiais = 16,96%

DMT = 50km

LAUSON SERAFINI
Eng° Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D

MUNICÍPIO: BARRA DO RIO AZUL/RS		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		
PROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO		LOTE 01	LOCAL: RUAS DIVERSAS	
				 

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PARCELAS (%)						TOTAL		COEF INFL (%)
			1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	SERVIÇO	ACUMULADO	
1	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA P/ PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM C.B.U.Q.	R\$	110.501,28	110.501,28	110.501,28	110.501,28	110.501,28		552.506,38	552.506,38	
		%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%	94,77%	94,77%
2	FORNECIMENTO DE BRITA GRADUADA P/ PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO - PAVER	R\$	2.129,10	2.129,10	2.129,10	2.129,10	2.129,10		10.645,52	563.151,90	
		%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%	96,60%	1,83%
3	FORNECIMENTO DE BRITA P/ LASTRO DO PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$	1.983,51	1.983,51	1.983,51	1.983,51	5.950,54	5.950,54	19.835,13	582.987,03	
		%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%	100,00%	3,40%
	TOTAL	R\$	114.613,89	114.613,89	114.613,89	114.613,89	118.580,92	5.950,54		582.987,03	
		%	19,66%	19,66%	19,66%	19,66%	20,34%	1,02%		100,00%	100,00%
COMPOSIÇÃO DO ORÇAMENTO			_____ LAUSON SERAFINI Engº Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D						TOTAIS		COEF INFL (%)

Nº do contrato:			
Tomador:			
Município:		BARRA DO RIO AZUL/RS	

SINAPI/RS Março/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)

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:	Fornecimento de Materiais e Equipamentos		Obras que se enquadram no tipo escolhido: Enquadram-se como "Fornecimento de Materiais e Equipamentos", conforme tabela apresentada no item 1 desta CE, especificamente o fornecimento de materiais e equipamentos relevantes de natureza específica, como é o caso de: - materiais betuminosos para obras rodoviárias; - tubos de ferro fundido ou PVC para obras de abastecimento de água; - elevadores e escadas rolantes para obras aeroportuárias. Comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos relevantes de natureza específica, que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens da obra.
Alternativa mais adequada para a Administração Pública:	sem desoneração		
BDI ABAIXO PODE SER ACEITO	OK		
16,96%			
			OBSERVAÇÕES
Parâmetro	%	Verificação	Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. <u>Apresentar declaração informando o percentual de ISS incidente sobre esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.</u>
Administração Central Mín: 1,50% Máx: 4,49%	1,50%	OK	
Seguros e Garantias Mín: 0,30% Máx: 0,82%	0,30%	OK	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.
Riscos Mín: 0,56% Máx: 0,89%	0,56%	OK	
Despesas Financeiras Mín: 0,85% Máx: 1,11%	0,85%	OK	
Lucro Mín: 3,50% Máx: 6,22%	3,50%	OK	
Impostos: PIS	0,65%	OK	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$ 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).
Impostos: COFINS	3,00%	OK	
Impostos: ISS (mun.)	5,00%	OK	
Regime de desoneração (4,5%)		OK	

LAUSON SERAFINI
Engº Civil - Responsável Técnico - CREA/RS 123168-D