



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS



PROGRAMA DE PAVIMENTAÇÃO E QUALIDADE DE VIAS

RESUMO GERAL LOGRADOUROS

FORNECIMENTO PAVER P/ PASSEIOS E ACESSIBILIDADE - LOTE 03

Data base: mai/19

ITEM	LOGRADOUROS	R\$ TOTAL
1	RUA DAS PAPOULAS	20.463,90
2	RUA DOS JASMINS	15.238,35
3	RUA DOS CRAVOS	15.404,85
4	RUA DAS MARGARIDAS	18.088,35
6	RUA DAS TULIPAS	16.025,22
8	RUA DE ACESSO A ERECHIM	9.324,00
TOTAL GERAL		94.544,67

LAUSON SERAFINI

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - **LOTE 03**

DATA: 09/10/2019

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

PROJETO: FORNECIMENTO DE PAVER P/ EXECUÇÃO DE PASSEIOS E ACESSIBILIDADE 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	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					20.463,90
1.1	Fornecimento de piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, espessura 6 cm. AF 12/2015	m²	455,80	92396	33,00	15.041,40
1.2	Fornecimento de Piso tátil NBR-9050 em Paver retangular 20x10cm, espessura 6cm colorido	m²	120,50	93679	45,00	5.422,50
TOTAL GERAL						20.463,90

B.D.I. Serviços = 16,96%

R\$/m² 44,90

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS		 	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03		DATA: 09/10/2019	
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)			
PROJETO: FORNECIMENTO DE PAVER P/ EXECUÇÃO DE PASSEIOS E ACESSIBILIDADE DA RUA DOS JASMINS - 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	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					15.238,35
1.1	Fornecimento de piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, espessura 6 cm. AF 12/2015	m²	339,75	92396	33,00	11.211,75
1.2	Fornecimento de Piso tátil NBR-9050 em Paver retangular 20x10cm, espessura 6cm colorido	m²	89,48	93679	45,00	4.026,60
TOTAL GERAL						15.238,35

B.D.I. Serviços = 16,96%

R\$/m² 44,85

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS		 	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03		DATA: 09/10/2019	
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)			
PROJETO: FORNECIMENTO DE PAVER P/ EXECUÇÃO DE PASSEIOS E ACESSIBILIDADE DA RUA DOS CRAVOS - 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	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					15.404,85
1.1	Fornecimento de piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, espessura 6 cm. AF 12/2015	m²	344,25	92396	33,00	11.360,25
1.2	Fornecimento de Piso tátil NBR-9050 em Paver retangular 20x10cm, espessura 6cm colorido	m²	89,88	93679	45,00	4.044,60

TOTAL GERAL					15.404,85	
-------------	--	--	--	--	-----------	--

B.D.I. Serviços = 16,96%

R\$/m² 44,75

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS		 	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03		DATA: 09/10/2019	
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)			
PROJETO: FORNECIMENTO DE PAVER P/ EXECUÇÃO DE PASSEIOS E ACESSIBILIDADE DA RUA DAS MARGARIDAS - 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	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					18.088,35
1.1	Fornecimento de piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, espessura 6 cm. AF 12/2015	m²	406,45	92396	33,00	13.412,85
1.2	Fornecimento de Piso tátil NBR-9050 em Paver retangular 20x10cm, espessura 6cm colorido	m²	103,90	93679	45,00	4.675,50

TOTAL GERAL					18.088,35	
-------------	--	--	--	--	-----------	--

B.D.I. Serviços = 16,96%

R\$/m² 44,50

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL/RS		 	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03		DATA: 09/10/2019	
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)			
PROJETO: FORNECIMENTO DE PAVER P/ EXECUÇÃO DE PASSEIOS E ACESSIBILIDADE DA RUA DAS TULIPAS - 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					16.025,22
2.4	Fornecimento de piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, espessura 6 cm. AF 12/2015	m²	357,24	92396	33,00	11.788,92
2.5	Fornecimento de Piso tátil NBR-9050 em Paver retangular 20x10cm, espessura 6cm colorido	m²	94,14	93679	45,00	4.236,30

TOTAL GERAL					16.025,22	
-------------	--	--	--	--	-----------	--

B.D.I. Serviços = 16,96%

R\$/m² 44,86

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL			 			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03			DATA: 09/10/2019			
SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)						
PROJETO: FORNECIMENTO DE PAVER P/ EXECUÇÃO DE PASSEIOS E ACESSIBILIDADE DA ESTRADA DE ACESSO A SEDE DE 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	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE					9.324,00
1.1	Fornecimento de Piso tátil NBR-9050 em Paver retangular 20x10cm, espessura 6cm colorido	m²	207,200	93679	45,00	9.324,00
TOTAL GERAL				9.324,00		

B.D.I. Serviços = 16,96%

R\$/m² 45,00

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO RIO AZUL		 				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 03		DATA: 09/10/2019				
		SINAPI/RS Maio/2019 - DAER Maio/2018 (sem desoneração)				
PROJETO: FORNECIMENTO DE PAVER P/ EXECUÇÃO DE PASSEIOS E ACESSIBILIDADE DAS RUAS E ESTRADAS DE ACESSO (GLOBAL) - 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	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE					94.544,67
1.1	Fornecimento de piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, espessura 6 cm. AF 12/2015	m²	1903,490	92396	33,00	62.815,17
1.2	Fornecimento de Piso tátil NBR-9050 em Paver retangular 20x10cm, espessura 6cm colorido	m²	705,100	93679	45,00	31.729,50
TOTAL GERAL						94.544,67

B.D.I. Serviços = 16,96%

R\$/m² 49,67

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

MUNICÍPIO: BARRA DO RIO AZUL/RS		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	LOCAL: RUAS DIVERSAS		
PROJETO: FORNECIMENTO DE PAVER P/ EXECUÇÃO DE PASSEIO E ACESSIBILIDADE - LOTE 03					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		PARCELAS (%)						TOTAL		COEF INFL (%)
			1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	SERVIÇO	ACUMULADO	
1	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE	R\$	23.636,17	23.636,17	23.636,17	23.636,17			94.544,67	94.544,67	
		%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%	100,00%	100,00%
	TOTAL	R\$	23.636,17	23.636,17	23.636,17	23.636,17	0,00	0,00		94.544,67	
		%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%		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