

**Quadro de Composição do BDI**

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO
-------------------------	-----------------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL / REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
---

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b> Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

RIO RUFINO (SC)  
**Local**

quinta-feira, 29 de setembro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO  
**CREA/CAU:** 13.4548-3  
**ART/RRT:** 0

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RIO RUFINO (SC)	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL</b>									<b>30.358,47</b>	
<b>1.</b>			<b>REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL</b>					<b>-</b>	<b>30.358,47</b>	
<b>1.1.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>-</b>	<b>1.254,10</b>	
1.1.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	973,53	BDI 1	1.254,10	1.254,10	RA
<b>1.2.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>-</b>	<b>3.200,54</b>	
1.2.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	552,11	BDI 1	711,23	3.200,54	RA
<b>1.3.</b>			<b>LIMPEZA DE PAREDES</b>					<b>-</b>	<b>242,16</b>	
1.3.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	112,11	1,68	BDI 1	2,16	242,16	RA
<b>1.4.</b>			<b>CAIXARIA</b>					<b>-</b>	<b>6.717,44</b>	
1.4.1.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41,00	28,16	BDI 1	36,28	1.487,48	RA
1.4.2.	Composição	004	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL	M2	41,00	56,68	BDI 1	73,02	2.993,82	RA
1.4.3.	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	41,00	27,21	BDI 1	35,05	1.437,05	RA
1.4.4.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	41,00	15,13	BDI 1	19,49	799,09	RA
<b>1.5.</b>			<b>PINTURA DE PAREDES</b>					<b>-</b>	<b>18.944,23</b>	
1.5.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	213,95	2,43	BDI 1	3,13	669,66	RA
1.5.2.	Composição	003	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA - COR: INCOLOR - DUAS DEMÃOS	M2	767,17	14,53	BDI 1	18,72	14.361,42	RA
1.5.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	213,95	14,20	BDI 1	18,29	3.913,15	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações: Declaramos que os encargos sociais relativo a mão de obra de horista e mensalista, atendem ao estabelecido no SINAPI DESONERADO 07-2022.

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RIO RUFINO (SC)

Local

PMv3.0.4

Responsável Técnico

Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

RECURSO

↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> FLORIANOPOLIS	<b>DATA BASE</b> 08-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RIO RUFINO (SC)	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL</b>									<b>30.358,47</b>

quinta-feira, 29 de setembro de 2022

Data

CREA/CAU: 13.4548-3

ART/RRT: 0

RECURSO  
↓

**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0
--	-----------------------	-------------------------	---	-------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:		
							1	2	
<b>REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL</b>							<b>REVIT. PREFEITURA MUNICIPAL</b>		
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>29.104,37</b>		
1.	REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL		-						
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-						
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	01 unidade	1.Adr	Administração Local	1,00		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-						
1.2.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	1,50m x 3,0m = 4,50m²	2.Ser	Serviços Preliminares	4,50		
1.3.	LIMPEZA DE PAREDES		-						
1.3.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	112,11	112,11m²	3.Lim	Limpeza	112,11		
1.4.	CAIXARIA		-						
1.4.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41,00	41,00m²	4.Cai	Caixaria	41,00		
1.4.2.	FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL	M2	41,00	41,00m²	4.Cai	Caixaria	41,00		
1.4.3.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	41,00	41,00m²	4.Cai	Caixaria	41,00		
1.4.4.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	41,00	41,00m²	4.Cai	Caixaria	41,00		
1.5.	PINTURA DE PAREDES		-						
1.5.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	213,95	213,95m²	5.Pin	Pintura	213,95		
1.5.2.	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA - COR: INCOLOR - DUAS DEMÃOS	M2	767,17	767,17m²	5.Pin	Pintura	767,17		
1.5.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	213,95	213,95m²	5.Pin	Pintura	213,95		

RIO RUFINO (SC)

Local

quinta-feira, 29 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

CREA/CAU: 13.4548-3

ART/RRT:

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
OGU

Grau de  
#PUB

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO RUFINO	<b>APELIDO EMPREENDIMENTO</b> REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
-------------------------	-----------------------	---	---	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1 11/22	2 12/22	3 01/23	4 02/23	5 03/23	6 04/23	7 05/23	8 06/23	9 07/23	10 08/23	11 09/23
1.	REVITALIZAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL	30.358,47	% Período:	100,00%										
1.1.	ADMNISTRAÇÃO LOCAL	1.254,10	% Período:	100,00%										
				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.200,54	% Período:	100,00%										
				100,00%										
1.3.	LIMPEZA DE PAREDES	242,16	% Período:	100,00%										
							100,00%							
1.4.	CAIXARIA	6.717,44	% Período:	100,00%										
				100,00%										
1.5.	PINTURA DE PAREDES	18.944,23	% Período:	100,00%										
				50,00%		50,00%								

<b>Total: R\$ 30.358,47</b>	Período:	%:	100,00%												
		Repasse:	-												
		Contrapartida:	30.358,47												
		Outros:	-												
	Acumulado:	<b>Investimento:</b>	<b>30.358,47</b>												
		%:	100,00%												
		Repasse:	-												
		Contrapartida:	30.358,47												
		Outros:	-												
		<b>Investimento:</b>	<b>30.358,47</b>												

RIO RUFINO (SC)

Local

quinta-feira, 29 de setembro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: INDIAMARA DE OLIVEIRA RIBEIRO

CREA/CAU: 13.4548-3

ART/RRT:

## COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>Composição</b>	<b>001</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>		<b>552,11</b>	<b>0,00</b>
SINAPI-I	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	9,43	0,00
SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	7,60	0,00
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	445,00	0,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	22,05	0,00
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,91	0,00
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,01	411,09	0,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	18,42	0,00
<b>Composição</b>	<b>002</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>973,53</b>	<b>0,00</b>
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	93,86	0,00
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	30,62	0,00
<b>Composição</b>	<b>003</b>	<b>PINTURA COM RESINA ACRÍLICA PREMIUM A BASE D'ÁGUA - COR: INCOLOR - DUAS DEMÃOS</b>	<b>M2</b>		<b>14,53</b>	<b>0,00</b>
SINAPI-I	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0133	19,98	0,00
SINAPI-I	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1	28,23	0,00
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718	24,27	0,00
<b>Composição</b>	<b>004</b>	<b>FORRO DE MADEIRA PARA BEIRAL</b>	<b>M2</b>		<b>56,68</b>	<b>0,00</b>
SINAPI-I	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1	33,61	0,00
SINAPI-I	39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	30	0,27	0,00
SINAPI-I	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1	14,97	0,00

29/09/2022

Data

Responsável Técnico:

Indiamara de Oliveira Ribeiro

CREA/CAU:

13.4548-3