



**MEMORANDO INTERNO**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

**ORIGEM:** Setor de Engenharia

**DESTINO:** Setor licitações

**ASSUNTO:** Esclarecimento sobre BDI, valores de cotação e encargos – Edital 20/2026, concorrência 04/2026

Prezados,

Com base na solicitação enviada sobre a divergência entre o valor de BDI apresentado no cabeçalho do orçamento e o utilizado e também sobre os valores de cotação e encargos sociais, tem-se os seguintes esclarecimentos:

- O BDI utilizado é de 21,19%, ocorrendo divergência entre o apresentado no cabeçalho e o valor utilizado para o cálculo. Em anexo segue o documento corrigido;
- Sobre o valor de cotação, visto que são valores de cotação globais considerou-se o valor da empresa para formalizar o orçamento, uma vez que as mesmas já apresentam valores toais que englobam BDI. Desta forma o valor será igual para que não gere duplicidade de aplicação de coeficientes. Em anexo as cotações realizadas;
- Quanto aos encargos sociais, foram considerados como não desonerado.

Fico a disposição para eventuais novos esclarecimentos.

Arvorezinha, 08 de abril de 2026.

Julia Giordani

Berton:0239852  
8006

Assinado de forma digital  
por Julia Giordani  
Berton:02398528006  
Dados: 2026.05.08 14:59:57  
-03'00'

---

**Departamento de engenharia**

**Júlia Giordani Berton**

Engenheira Civil – CREA RS 240245



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA**  
**COBERTURA DE PISTA DE LAÇO**

Endereço da obra: Parque Municipal de Eventos - Rua Angelo Dal Agnol, Bairro Centro - Arvorezinha/RS  
 BDI aplicado: 21,19% - NÃO DESONERADO  
 Tabela referência: SINAPI 01/2026  
 Data do orçamento: 11/03/2026



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	PRAZO EM MESES			ACUMULADO TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	
1	SERVIÇOS GERAIS E INICIAIS	R\$ 9.678,62	3.225,88	3.225,88	3.225,88	9.677,65
		%	33,33%	33,33%	33,33%	99,99%
2	EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DA PISTA DE LAÇO	R\$ 2.409.150,00	R\$ 1.204.575,00	R\$ 602.287,50	R\$ 602.287,50	2.409.150,00
		%	50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2.418.828,62</b>				
	<b>TOTAL MENSAL</b>		1.207.800,88	605.513,38	605.513,38	2.418.827,65
			49,93%	25,03%	25,03%	100,00%
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>		1.207.800,88	1.813.314,27	2.418.827,65	
			49,93%	74,97%	100,00%	

Julia Giordani Assinado de forma digital  
 por Julia Giordani  
 Berton:0239852  
 8006 Berton:02398528006  
 Dados: 2026.05.08 15:01:52  
 -03'00'

Proprietário  
 Município de Arvorezinha - Prefeito Municipal  
 Clóvis Provensi Roman  
 CPF: 611.165.480-20

Responsável técnico  
 Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315  
 Júlia Giordani Berton  
 Eng. Civil - CREA RS 240245

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARVOREZINHA  
COBERTURA DE PISTA DE LAÇO

Endereço da obra: Parque Municipal de Eventos - Rua Angelo Dal Agnol, Bairro Centro - Arvorezinha/RS  
BDI aplicado: 21,19% - NÃO DESONERADO  
Tabela referência: SINAPI 01/2026  
Data do orçamento: 11/03/2026



ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS						
ITEM	TABELA REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.	VALOR TOTAL
SERVIÇOS GERAIS E INICIAIS						
1.1	SINAPI 01/2026	103689	PLACA DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,50	m²	R\$ 2.524,78
1.2	SINAPI 01/2026	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	1,00	mês	R\$ 7.153,85
<b>Subtotal</b>						<b>R\$ 9.678,62</b>

ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS						
ITEM	TABELA REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNID.	VALOR TOTAL
EXECUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA DA PISTA DE LAÇO						
2.1	COTAÇÃO	COT. 01	PAVILÃO PRÉ-MOLDADO COM DIMENSÕES DE 27x120 METROS COM FUNDAÇÃO EM ESTACAS E CÁLICE DE POSICIONAMENTO PARA PILARES EM CONCRETO, PÉ DIREITO LIVRE VARIÁVEL (4 E 7 METROS DE ALTURA CONFORME CORTES DO PROJETO BÁSICO), TESOURAS METÁLICAS (APROXIMADAMENTE 33.600 KG, PERFIL 200x70x3.75MM), VIGAS DE TRAVAMENTO, TERÇAS METÁLICAS (APROXIMADAMENTE 3.400,00M, PERFIL 127X50) CONTRAVENTAMENTO COM BARRAS REDONDAS DE MEIA POLEGADA EM VAOS INTERCALADOS, TELHA TP 40, 50 mm (ISOTERMINCA TP 40MM - 0,5 MM + EPS + FORRO METÁLICO NAS PARTES COM 4 M DE ALTURA), FECHAMENTO DOS OITÃO COM TELHA METÁLICA TP 40, 50MM ISOTÉRMICA (TP 40MM - 0,5 MM + EPS + FORRO METÁLICO) - TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO E MEMORIAL DESCRITIVO ANEXO - FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM IN LOCO	1,00	unid	R\$ 2.409.150,00
<b>Subtotal</b>						<b>R\$ 2.409.150,00</b>

ORÇAMENTO TOTAL	
<b>R\$ 2.418.828,62</b>	

**Julia Giordani**  
Berton:02398528006  
Assinado de forma digital por Julia Giordani Berton:02398528006  
Dados: 2026.05.08 15:02:03 -03'00'

**Responsável técnico**  
Berton Serviços de Engenharia - CREA RS 262315  
Julia Giordani Berton  
Eng. Civil - CREA RS 240245

**Proprietário**  
Município de Arvorezinha - Prefeito Municipal  
Clóvis Provensi Roman  
CPF: 611.165.480-20