



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO CÂMARA**  
CNPJ: 08.309.536/0001-03

COMPOSIÇÃO DO BDI	
<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Reforma de Edifícios	Não

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>22,47%</b>	<b>OK</b>	20,34%	22,12%	25,00%

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

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

Eu, responsável técnico pelo orçamento, declaro para os devidos fins, que a opção pela não desoneração sobre a folha de pagamento é mais vantajosa para a administração pública.

JOÃO CÂMARA/RN, 18 DE JULHO DE 2023

Responsável Técnico  
Anne Karoline Medeiros de França  
Eng. Civil

Responsável Tomador  
Nome: Manoel Bernardo  
Cargo: Prefeito Municipal

Responsável Técnico  
Elisandra P. O. Lopes  
Eng. Civil



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO CÂMARA**  
CNPJ: 08.309.536/0001-03

<b>COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - SEM DESONERAÇÃO</b>		
	<b>GRUPO "A"</b>	<b>HORISTAS %</b>
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>GRUPO "B"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99
B2	Feridos	4,28
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88
B4	13° salário	11,12
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,74
B7	Dias de Chuvas	1,82
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	12,67
B10	Salário Maternidade	0,04
<b>GRUPO "C"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,22
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12
C3	Férias Indenizadas	1,60
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,67
C5	Indenização Adicional	0,44
<b>GRUPO "D"</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B"C3" 8,22	18,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46
<b>TOTAL (%)</b>		<b>115,33</b>

JOÃO CÂMARA/RN, 18 DE JULHO DE 2023



Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO CÂMARA**  
CNPJ: 08.309.536/0001-03

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	001
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS								UNIDADE:	M2
								DATA: 07/2023	
REF.	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$		OBSERVAÇÕES: FUNDAMENTAÇÃO SINAPI 100774	
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA		
SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM)	KG	1,000	8,93	8,93			
SINAPI	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	1,000	8,79	8,79			
SINAPI	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,000	10,43	10,43			
SINAPI	10966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	1,000	11,86	11,86			
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,009	35,99	0,32			
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	20,31		20,31		
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	29,71		29,71		
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	28,15		42,23		
COMPOSIÇÃO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHP AS 0,0005000 320,95 0,16 MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO	CHP	0,020	320,95	6,42			
COMPOSIÇÃO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE CHI AS 0,0004000 153,94 0,06 MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO	CHI	0,028	153,94	4,31			
COMPOSIÇÃO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA	M2	0,200	27,49	5,50			
COMPOSIÇÃO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFI	M2	0,200	10,03	2,01			
TOTALS (R\$)							58,57	92,25	
R\$								150,81	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	002	
REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS ONDULADAS								UNIDADE:	M2	
								DATA: 07/2023		
REF.	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$		OBSERVAÇÕES: FUNDAMENTAÇÃO ORSE 5038 - COM VALORES SINAPI 06/2023 - RN		
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	19,40		8,15			
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200	29,71		12,48			
TOTALS (R\$)							20,63			
R\$									20,63	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS								Nº	003	
SUBSTITUIÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS								UNIDADE:	M²	
								DATA: 07/2023		
REF.	FONTE	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNIT	R\$		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		
						MATERIAL	MÃO-DE-OBRA			
SINAPI	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	M²	0,26	62,14	16,1564				
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,4		7,76			
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	29,71		11,884			
TOTALS (R\$)							16,1564		19,644	
R\$									35,80	

Assinado por 2 pessoas: KAROLYNE FRANÇA e ELISABETHA LOPEZ  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://joaocamara.1doc.com.br/verificacao/56AE-A73C-0026-0314> e informe o código 56AE-A73C-0026-0314





Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO CÂMARA**  
CNPJ: 08.309.536/0001-03

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	COBERTURA	100.163,27	93,06%	50.081,64	50%	50.081,64	50%		
2	PINTURA DA COBERTURA	3.219,56	2,99%	1.609,78	50%	1.609,78	50%		
3	FACHADA	4.251,87	3,95%			2.403,34	57%	1.848,53	43%
<b>TOTAIS SIMPLES</b>		<b>107.634,70</b>	<b>100,00%</b>	<b>51.691,42</b>	<b>48,02%</b>	<b>54.094,76</b>	<b>50,26%</b>	<b>1.848,53</b>	<b>1,72%</b>
<b>TOTAIS ACUMULADOS</b>		<b>107.634,70</b>	<b>-</b>	<b>51.691,42</b>	<b>48,02%</b>	<b>105.786,17</b>	<b>98,28%</b>	<b>107.634,70</b>	<b>100,00%</b>

JOÃO CÂMARA/RN, 18 DE JULHO DE 2023





Estado do Rio Grande do Norte  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO CÂMARA**  
CNPJ: 08.309.536/0001-03

MANUTENÇÃO DA COBERTURA DA RODOVIÁRIA PREFEITO CHICO DA BOMBA	TABELA DE REF.: SINAPI 06/2023 - SEM DESONERAÇÃO
ENDEREÇO: RUA VEREADOR ANTÔNIO HONORATO, CENTRO - JOÃO CÂMARA/RN	BDI OBRA: 22,47%
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO CÂMARA	
<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>	

TAB. REFERÊNCIA		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO PREVISTO (R\$)	TOTAL DO ITEM (R\$)
FONTE	CÓDIGO								
<b>1</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>100.163,27</b>
COMPOSIÇÃO	1	1.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PINTURA	M²	330,55	150,81	184,70	61.052,59	
COMPOSIÇÃO	2	1.2	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS ONDULADAS	M²	330,55	20,63	25,27	8.353,00	
SINAPI	94213	1.3	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DAS TELHAS	M²	330,55	75,98	93,05	30.757,68	
<b>2</b>			<b>PINTURA DA COBERTURA</b>						<b>3.219,56</b>
SINAPI	100717	2.2	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	M²	330,55	7,95	9,74	3.219,56	
<b>3</b>			<b>FACHADA</b>						<b>4.251,87</b>
SINAPI	100723	3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO	M²	52,50	10,77	13,19	692,48	
SINAPI	100717	3.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	M²	52,50	7,95	9,74	511,35	
SINAPI	100719	3.4	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE	M²	52,50	10,03	12,28	644,70	
COMPOSIÇÃO	3	3.5	SUBSTITUIÇÃO DE CHAPAS METÁLICAS	M²	52,50	35,80	43,84	2.301,60	
SINAPI	97637	3.6	REMOÇÃO DE CHAPAS DE ALUMÍNIO	M²	30,10	2,76	3,38	101,74	
<b>TOTAL</b>									<b>107.634,70</b>
<b>O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 107.634,70 (CENTO E SETE MIL, SEISCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS)</b>									

JOÃO CÂMARA/RN, 18 DE JULHO DE 2023





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 56AE-A73C-0026-0314

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ KAROLYNE FRANÇA (CPF 103.XXX.XXX-57) em 26/07/2023 12:20:32 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ ELISANDRA LOPES (CPF 058.XXX.XXX-76) em 26/07/2023 12:31:52 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://joacamara.1doc.com.br/verificacao/56AE-A73C-0026-0314>