




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS, LOCALIZADA NO BAIRRO PLANALTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ITEM FRACASSADO NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0003/2022-CP.	<b>DATA :</b> 20/05/2025	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		<b>BDI :</b> 25,70%	ORSE	2021/12
		<b>L.S. Hora:</b> 87,48%	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>LICITAÇÃO:</b>	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001/2023- CP CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2023-0001-CP	<b>L.S. Mês:</b> 47,94%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CONTRATO:</b>	20230430		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
<b>CONTRATADO:</b>	J BRASIL CONSTRUTORA LTDA./ CNPJ Nº 28.487.556/0001-73		PRÓPRIA	PRÓPRIA
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ – 83.268.011/0001-84			
<b>RESP. TÉCN.:</b>	ENG. CIVIL ALICE MORAIS / CREA-PA 151686693-2			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>251.309,46</b>	100,00
1.1	C1329	Estrutura metálica para cobertura	SEINFRA	M2	986,17	146,64	184,33	181.780,72	72,33
1.2	COM-24336141	Poço Tubular d= 6" - prof.= 100m	PRÓPRIA	UN	1,00	55.313,24	69.528,74	69.528,74	27,67
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>251.309,46</b>	
<b>Duzentos e Cinquenta e Um Mil Trezentos e Nove reais e Quarenta e Seis centavos</b>									

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PA 151686693-2

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p style="font-size: small;">Nossa cidade, nosso compromisso!</p>	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS, LOCALIZADA NO BAIRRO PLANALTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ITEM FRACASSADO NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0003/2022-CP.	DATA : 20/05/2025	L.S. Hora: 87,48%
			BDI : 25,70%	L.S. Mês: 47,94%
	LICITAÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001/2023- CP CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2023-0001-CP	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	CONTRATO:	20230430	ORSE	2021/12
	CONTRATADO:	J BRASIL CONSTRUTORA LTDA./ CNPJ Nº 28.487.556/0001-73	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ – 83.268.011/0001-84	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL ALICE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

### 1.1. C1329 Estrutura metálica para cobertura (M2)

			QTD
ÁREA DE PROJEÇÃO DA QUADRA COBERTA	986,17	986,17000000	986,17
			986,17


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 986,17**

### 1.2. COM-24336141 Poço Tubular d= 6" - prof.= 100m (UN)

			QTD
PERFURAÇÃO DE POÇO	1	1,00000000	1,00
			1,00


**TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PA 151686693-2

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS, LOCALIZADA NO BAIRRO PLANALTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ITEM FRACASSADO NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0003/2022-CP.			DATA : 20/05/2025	L.S. Hora: 87,48%
	LICITAÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001/2023- CP CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2023-0001-CP			BDI : 25,70%	L.S. Mês: 47,94%
	CONTRATO:	20230430			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	CONTRATADO:	J BRASIL CONSTRUTORA LTDA./ CNPJ Nº 28.487.556/0001-73			ORSE	2021/12
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ – 83.268.011/0001-84			SEINFRA	2021/03 COM DESONERAÇÃO
	RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL ALICE MORAIS / CREA-PA 151686693-2			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS DIVERSOS	251.309,46	49,37 %	50,63 %	100,00 %
			124.062,96	127.246,50	251.309,46
		251.309,46	<b>124.062,96</b>	<b>127.246,50</b>	<b>251.309,46</b>
			<b>124.062,96</b>	<b>251.309,46</b>	

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PA 151686693-2

COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS, LOCALIZADA NO BAIRRO PLANALTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ITEM FRACASSADO NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0003/2022-CP.	DATA : 20/05/2025 BDI : 25,70%												
	LICITAÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001/2023- CP CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2023-0001-CP	L.S. Hora: 87,48% L.S. Mês: 47,94%												
	CONTRATO:	20230430	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> </tr> <tr> <td>SEDOP</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2021/12	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO													
	ORSE	2021/12													
	SEDOP	2021/03 COM DESONERAÇÃO													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO														
PRÓPRIA	PRÓPRIA														
CONTRATADO:	J BRASIL CONSTRUTORA LTDA./ CNPJ Nº 28.487.556/0001-73														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ – 83.268.011/0001-84														
RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL ALICE MORAIS / CREA-PA 151686693-2														

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>AC</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,25
	<b>TOTAL</b>	<b>3,25</b>
<b>DF</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	<b>TOTAL</b>	<b>0,59</b>
<b>S</b>	<b>SEGURO</b>	
S	SEGURO	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>0,40</b>
<b>G</b>	<b>GARANTIA</b>	
G	GARANTIA	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>0,40</b>
<b>R</b>	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>0,97</b>
<b>L</b>	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	6,32
	<b>TOTAL</b>	<b>6,32</b>
<b>T</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
ISS	ISS	2,50
PIS	PIS	0,65
COFINS	CONFIS	3,00
CPRB	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,65</b>

**BDI = 25,70%**

$$\left( \frac{\left( (1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) \right) - 1}{(1 - T)} \right)$$

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-PA 151686693-2

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS, LOCALIZADA NO BAIRRO PLANALTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ITEM FRACASSADO NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0003/2022-CP.	DATA : 20/05/2025 BDI : 25,70%												
	LICITAÇÃO:	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001/2023- CP CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2023-0001-CP	L.S. Hora: 87,48% L.S. Mês: 47,94%												
	CONTRATO:	20230430	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/12</td> </tr> <tr> <td>SEDOF</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2021/12	SEDOF	2021/03 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO													
	ORSE	2021/12													
	SEDOF	2021/03 COM DESONERAÇÃO													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO														
SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO														
PRÓPRIA	PRÓPRIA														
CONTRATADO:	J BRASIL CONSTRUTORA LTDA./ CNPJ Nº 28.487.556/0001-73														
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ – 83.268.011/0001-84														
RESP. TÉCN.:	ENG. CIVIL ALICE MORAIS / CREA-PA 151686693-2														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12	0,00
B2	Feridos	4,15	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,11	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,72	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,24	8,43
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>49,16</b>	<b>18,14</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75	4,32
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	3,10	2,32
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31	2,49
C5	Indenização Adicional	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>12,78</b>	<b>9,59</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,74</b>	<b>3,41</b>

**A + B + C + D = 87,48 47,94**

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-PA 151686693-2



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBJETO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO CIVIL, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS, LOCALIZADA NO BAIRRO PLANALTO, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE IPIXUNA DO PARÁ, CONFORME PROJETO BÁSICO, PLANILHA ORÇAMENTARIA MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, ITEM FRACASSADO NA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0003/2022-CP.	DATA : 20/05/2025	L.S. Hora: 87,48%
		BDI : 25,70%	L.S. Mês: 47,94%
<b>LICITAÇÃO:</b>	PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0001/2023- CP CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2023-0001-CP	<b>FONTES</b>	
<b>CONTRATO:</b>	20230430	<b>VERSÃO</b>	
<b>CONTRATADO:</b>	J BRASIL CONSTRUTORA LTDA./ CNPJ Nº 28.487.556/0001-73	ORSE	2021/12
<b>CONTRATANTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ / CNPJ – 83.268.011/0001-84	SEDOF	2021/03 COM DESONERAÇÃO
<b>RESP. TÉCNICO:</b>	ENG. CIVIL ALICE MORAIS / CREA-PA 151686693-2	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/12 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA

### 88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
TOTAL Encargos Complementares:						5,38

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,11	9,11
TOTAL Mão de Obra:						9,11

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:						0,08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR BDI (25.70%):</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,31</b>

### 95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	9,11	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.48%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR BDI (25.70%):</b>	<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,10</b>

### 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	12,24	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11



