



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

PLANILHA RESUMO							TOTAL	CURVA ABC
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$	453.050,06	4,11%
0.1	CPU 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND	1,00	R\$ 351.201,60	R\$ 453.050,06	R\$ 453.050,06	6,30%
1	MERCADO PRINCIPAL - MERC. PEIXE, MERC. DO CAMARÃO E MERC. MISTO					R\$	8.375.240,85	76,03%
2	MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO					R\$	418.015,30	3,79%
3	MERCADO DE CARNE					R\$	1.547.360,02	14,05%
4	MURO DE ARRIMO					R\$	222.266,35	2,02%
TOTAL GERAL							R\$ 11.015.932,58	100,00%

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2



CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
Endereço da obra	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA	REGISTRO PROFISSIONAL	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA				

1º ANO

ITEM	DESCRIÇÃO	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12	
		1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês		7º mês		8º mês		9º mês		10º mês		11º mês		12º mês	
		15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,00%		5,00%		7,50%		8,00%		7,00%		7,00%		8,00%		7,50%		8,00%		7,50%		7,00%		7,00%	
		R\$ 31.713,50		R\$ 22.652,50		R\$ 33.978,75		R\$ 36.244,00		R\$ 31.713,50		R\$ 31.713,50		R\$ 36.244,00		R\$ 33.978,75		R\$ 36.244,00		R\$ 33.978,75		R\$ 31.713,50		R\$ 31.713,50	
1	MERCADO PRINCIPAL - MERC. PEIXE, MERC. DO CAMARÃO E MERC. MISTO	3,83%		5,45%		7,94%		9,29%		8,73%		8,38%		10,35%		9,35%		9,72%		9,20%		8,76%		9,00%	
		R\$ 320.771,72		R\$ 456.450,63		R\$ 664.994,12		R\$ 778.059,87		R\$ 731.158,53		R\$ 701.845,18		R\$ 866.837,43		R\$ 783.085,02		R\$ 814.073,41		R\$ 770.522,16		R\$ 733.671,10		R\$ 753.771,68	
2	MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO	38,59%		18,46%		26,55%		16,39%																	
		R\$ 161.328,13		R\$ 77.186,08		R\$ 110.968,91		R\$ 68.532,18																	
3	MERCADO DE CARNE																								
4	MURO DE ARRIMO	100,00%																							
		R\$ 222.266,35																							
SUB-TOTAIS (R\$)		736.079,71		556.289,21		809.941,79		882.836,06		762.872,03		733.558,69		903.081,43		817.063,77		850.317,42		804.500,91		765.384,60		785.485,18	
PERCENTUAL PARCIAL (%)		6,68%		5,05%		7,35%		8,01%		6,93%		6,66%		8,20%		7,42%		7,72%		7,30%		6,95%		7,13%	
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 736.079,71		R\$ 1.292.368,92		R\$ 2.102.310,71		R\$ 2.985.146,77		R\$ 3.748.018,80		R\$ 4.481.577,49		R\$ 5.384.658,92		R\$ 6.201.722,69		R\$ 7.052.040,11		R\$ 7.856.541,02		R\$ 8.685.845,91		R\$ 9.415.041,88	
TOTAL PARCIAL (%)		6,68%		11,73%		19,08%		27,10%		34,02%		40,68%		48,88%		56,30%		64,02%		71,32%		78,59%		85,67%	

2º ANO

ITEM	DESCRIÇÃO	RESUMO DO ANO ANTERIOR		42,00		72,00		102,00		132,00		162,00		192,00		VALOR	%
		0º mês		1º mês		2º mês		3º mês		4º mês		5º mês		6º mês			
		15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias	15 dias			
0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	86,50%		1,50%		1,50%		2,50%		2,50%		2,50%		3,00%		R\$ 453.050,06	4,11%
		R\$ 391.888,30		R\$ 6.795,75		R\$ 6.795,75		R\$ 11.326,25		R\$ 11.326,25		R\$ 11.326,25		R\$ 13.591,50			
1	MERCADO PRINCIPAL - MERC. PEIXE, MERC. DO CAMARÃO E MERC. MISTO	100,00%													R\$ 8.375.240,85	76,03%	
		R\$ 8.375.240,85															
2	MERCADO POPULAR E URBANIZAÇÃO	100,00%													R\$ 418.015,30	3,79%	
		R\$ 418.015,30															
3	MERCADO DE CARNE	0,00%		10,28%		9,89%		19,79%		19,79%		19,79%		20,46%		R\$ 1.547.360,02	14,05%
		R\$ 0,00		R\$ 159.068,61		R\$ 153.033,91		R\$ 306.222,55		R\$ 306.222,55		R\$ 306.222,55		R\$ 316.589,86			
4	MURO DE ARRIMO	100,00%													R\$ 222.266,35	2,02%	
		R\$ 222.266,35															
SUB-TOTAIS (R\$)		R\$ 9.407.410,80		R\$ 165.864,36		R\$ 159.829,66		R\$ 317.548,80		R\$ 317.548,80		R\$ 317.548,80		R\$ 330.181,36		R\$ 11.015.932,58	100%
PERCENTUAL PARCIAL (%)		85,40%		1,51%		1,45%		2,88%		2,88%		2,88%		3,00%			
TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 9.407.410,80		R\$ 9.573.275,16		R\$ 9.733.104,82		R\$ 10.050.653,62		R\$ 10.368.202,42		R\$ 10.685.751,22		R\$ 11.015.932,58			
TOTAL PARCIAL (%)		85,40%		87,00%		88,00%		91,24%		94,12%		97,00%		100,00%			

*Maruza Baptista*  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU-A 28510-2



## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALIS TA (%)	HORISTA (%)	MENSALIS TA (%)
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	Não incide	2,72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%	0,48%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,26%	3,05%	18,09%	6,68%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,48%	0,36%	0,51%	0,38%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>	<b>18,60%</b>	<b>7,06%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>	<b>117,34%</b>	<b>71,59%</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - MAIO/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022		
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA				
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

Item	Parcela do BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	3,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	0,97%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,16%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	13,15%
Item	Impostos	
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	4,50%
Total Impostos =		13,15%
<b>Fórmula para o cálculo de BDI</b>		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		29,00%

### Notas:

- 1) Aliquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" conforme código tributário do município
- 2) Aliquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Aliquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,67%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%
TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO					
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil			
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%			
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,64%	7,30%	8,69%			
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%			
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%			
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%			

TIPOS DE OBRA	VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA - 1º QUARTIL, MÉDIO E 3º QUARTIL		
	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%
BDI DIFERENCIADO PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	11,10%	14,02%	16,80%

  
 Maruza Baptista  
 Arquiteta  
 CAU - A 28510-2



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

PROponente	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	#REF!		
Objeto	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO				
Endereço	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
Responsável Técnico	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPU 01						
ITEM	DESCRIÇÃO					UNIDADE
0.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID.
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.304,00	R\$ 126,98	R\$ 292.561,92
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.168,00	R\$ 18,51	R\$ 58.639,68
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 351.201,60</b>

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU - A 28510-2



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA  
CNPJ: 05.105.127/0001-99

PROPONENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ABAETETUBA	BASE DE DADOS:	SINAPI - ABRIL/2022 - DESONERADO E SEDOP - MAIO/2022	<input checked="" type="checkbox"/> DESONERADO	
OBJETO	REFORMA DE FEIRAS E REVITALIZAÇÃO DA ÁREA COMERCIAL POPULAR NO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA/PA			<input type="checkbox"/> NÃO DESONERADO	
ENDEREÇO	RUA JUSTO CHERMONT, S/N, CENTRO - ABAETETUBA/PA				
RESPONSÁVEL TÉCNICO	MARUZA BAPTISTA	REGISTRO PROFISSIONAL:	CAU-A: 28510-2/PA	BDI	29,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO 0  
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

0.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, INCLUSO ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Total 1,00 unidade

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Hora/dia		Dias/Mês		Tempo de Obra (mês)		Total (h)
8,00	x	16,00	x	18,00	=	2.304,00

ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Hora/dia		Dias/Mês		Tempo de Obra (mês)		Total (h)
8,00	x	22,00	x	18,00	=	3.168,00

  
Maruza Baptista  
Arquiteta  
CAU-A 28510-2