



**A II EMPREENDIMENTOS LTDA**

CNPJ: 45.324.022/0001-45 - I.E.:19.710.376-6

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICAL DO PIAUÍ/PI**  
**Comissão Permanente e Licitação**

**Conforme solicitado, vimos por meio deste apresentar nossa Cotação de Preços para prestação dos serviços de: MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS (REPOSIÇÃO DE MEIO FIO E SARJETAS.**

**PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA**

A EMPRESA **A II EMPREENDIMENTOS LTDA**, sediada na cidade de São João do Piauí/PI, na Travessa João Fernandes Vasconcelos, SN, Bairro Barro Vermelho, CEP: 64760000, inscrita no **CNPJ Nº 45.324.022/0001-45**, contrato social arquivada na Junta Comercial do Estado do Piauí, 16/02/2022, sob o nº 22200602801, Inscrição Estadual nº 197103766, neste ato representada por seu Socio Administrador o Sr. ATILLAS DE ASSIS MOURA PEREIRA, portador da Carteira de Identidade (RG): nº 3281130 SSP/PI e CPF: nº 044.423.923-58, e seu Responsável Técnico, o Sr. CARLOS ROLDÃO ANTUNES, pessoa física, brasileiro Engenheiro Civil, registro CREA-PI nº 37860, Registro Nacional nº 1919674543. Cujo o qual vimos apresentar nossa proposta de preços no **VALOR GLOBAL DE R\$ R\$ 115.595,97 (cento e quinze mil, quinhentos e noventa e cinco reais e noventa e sete centavos)** conforme edital, projeto e termo de referência disponibilizados.

DADO PARA CONTATO: 89 99918-0063 [a2empreendimentos2022@gmail.com](mailto:a2empreendimentos2022@gmail.com)

DADOS BANCARIOS: BANCO CORA SCD – 403 AG: 0001 CC: 2298646-0

- **O prazo de validade** da proposta de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.
- **Nos valores propostos estarão inclusos** todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos produtos. além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes (fretes), tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com o fornecimento do objeto desta licitação. Estão inclusos também mobilizações, desmobilização, ferramentas, transporte, deslocamento de empregados, estadia, alimentação, seguros, assistência médica prevista em lei, equipamentos de proteção individual e coletiva, adicionais de periculosidade, quando aplicáveis, necessários ao perfeito cumprimento e execução do objeto desta licitação.
- **Declaramos** que os produtos e/ou serviços cotados na proposta são de qualidade e tem garantia contra qualquer defeito de execução, bem como ciência de que acaso constatada alguma imperfeição nos bens e/ou serviços fornecidos, os mesmos serão devolvidos e/ou rejeitados, com imputação de eventuais penalidades a licitante ou responsável identificado.
- **Declaramos** que, caso seja a vencedora desta licitação e celebre o respectivo contrato administrativo, se compromete a observar a legislação trabalhista, previdenciária e de saúde e medicina do trabalho, responsabilizando-se pela eventual formalização dos registros contratuais, assim como pela previsão de gastos com meio ambiente do trabalho, incluindo equipamentos de proteção.
- **Prazo de execução dos serviços** de acordo com Conforme Cronograma físico e financeiro);
- **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** conforme Edital.

**SÃO JOÃO DO PIAUI-PI, 18 DE JANEIRO DE 2024.**

**ATILLAS DE ASSIS MOURA PEREIRA**

**SOCIO ADMINISTRADOR**

**RG nº: 3281130 SSP/PI**

**CPF: nº 044.423.923-58**

**CARLOS ROLDÃO ANTUNES**

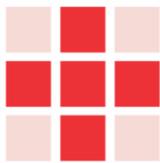
**RESP. TÉCNICO/ENG. CIVIL**

**CREA-PI nº 37860**

**Registro Nacional nº 1919674543**

**CPF: nº 054.369.373-22**





# A II EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.324.022/0001-45 - I.E.:19.710.376-6

## PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGICAL - PI DIRETORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (REPOSIÇÃO DE MEIO FIO E SARJETAS)  
MUNICÍPIO: ANGICAL - PI  
ZONA/LOC.: URBANA

BDI  
25,00%

REFERÊNCIAS:  
SINAPI NOVEMBRO/23 - ORSE OUT/ 23

### PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARCIAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.073,57	1,79 %
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.026,80	5,21 %
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 107.495,60	92,99 %
TOTAL SEM BDI:		R\$ 91.430,81	79,10%
TOTAL DO BDI:		R\$ 24.165,16	20,90%
TOTAL COM BDI:		R\$ 115.595,97	100,00%

cento e quinze mil, quinhentos e noventa e cinco reais e noventa e sete centavos

OBRA: MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (REPOSIÇÃO DE MEIO FIO E SARJETAS)  
MUNICÍPIO: ANGICAL - PI  
ZONA/LOC.: URBANA

BDI  
25,92% REFERÊNCIAS:  
INAPI NOVEMBRO/23 - ORSE OUT/ 2

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO C/ BDI (R\$)	TOTAL PARCIAL	PESO (%)
1.0			SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 2.073,57	1,79 %
1.1			SERVICIOS INICIAIS					R\$ 2.073,57	1,79 %
1.1.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M	80,00	8,32	10,47	R\$ 837,60	0,72 %
1.1.2	COMP 01	Próprio	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	3,00	327,18	411,99	R\$ 1.235,97	1,07 %
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 6.026,80	5,21 %
2.1	90777 11/2023	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	97,00	122,14	R\$ 2.442,80	2,11 %
2.2	90780 11/2023	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00	40,66	51,20	R\$ 3.584,00	3,10 %
3.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 107.495,60	92,99 %
3.1	94273 11/2023	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	420,00	41,00	51,63	R\$ 21.684,60	18,76 %
3.2	98680 11/2023	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	1450,00	47,00	59,18	R\$ 85.811,00	74,23 %

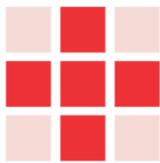
TOTAL SEM BDI R\$ 92.476,78  
TOTAL DO BDI R\$ 23.119,19  
TOTAL COM BDI R\$ 115.595,97

Trav. João Fernandes Vasconcelos - Bairro: Barro Vermelho  
São João do Piauí -PI

☎ Telefone : (89) 99444-2545 (89) 99918-0063

✉ E-mail: [a2empreendimentos2022@gmail.com](mailto:a2empreendimentos2022@gmail.com)





# A II EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.324.022/0001-45 - I.E.:19.710.376-6

OBRA: MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS (REPOSIÇÃO DE MEIO FIO E SARJETAS)  
MUNICÍPIO: ANGICAL - PI  
ZONA/ LOC.: URBANA

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL PARCIAL	PESO (%)	30 DIAS		60 DIAS	
				R\$	%	R\$	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.073,57	1,79%	R\$ 2.073,57	100,00%	R\$ -	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 6.026,80	5,21%	R\$ 3.013,40	50,00%	R\$ 3.013,40	50,00%
3.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 107.495,60	92,99%	R\$ 53.747,80	50,00%	R\$ 53.747,80	50,00%
TOTAL SIMPLES		R\$ 115.595,97	100,00%	R\$ 58.834,77	50,90%	R\$ 56.761,20	49,10%
TOTAL ACUMULADO		R\$ 115.595,97	100,00%	R\$ 58.834,77	50,90%	R\$ 115.595,97	100,00%

OBRA: MANUTENÇÃO DE VIAS PUBLICAS (REPOSIÇÃO DE MEIO FIO E SARJETAS)  
MUNICÍPIO: ANGICAL - PI  
ZONA/ LOC.: URBANA

BDI:  
25,92%

REFERÊNCIAS:  
SINAPI NOVEMBRO/23 - ORSE OUT/ 23

## COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE PREÇO UNITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO OU FORNECIMENTO	UNIDADE	DATA BASE	FONTE	PREÇO REFERENCIAL
CP01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Mês	nov/23	SINAPI	R\$ 327,18
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750	17,21	R\$ 30,12
4417	SARRAFO NAO A PARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	3,81	R\$ 3,81
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	10,05	R\$ 40,20
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	1,000	250,00	R\$ 250,00
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,150	20,34	R\$ 3,05

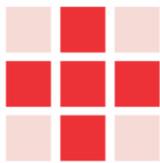
## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	DIMENSÕES			PERÍMETRO (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)
				COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	2,00	80,00			80,00		
1.1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	1,00		2,00	1,50		3,00	
3	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1,00	420,00	88,00		420,00		
3.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1,00	3625,00	0,40			1450,00	

Trav. João Fernandes Vasconcelos - Bairro: Barro Vermelho  
São João do Piauí -PI

☎ Telefone : (89) 99444-2545 (89) 99918-0063

✉ E-mail: [a2empreendimentos2022@gmail.com](mailto:a2empreendimentos2022@gmail.com)



# A II EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.324.022/0001-45 - I.E.:19.710.376-6

## PREFEITURA DE ANGICAL DIRETORIA TÉCNICA DE ENGENHARIA

OBRA: MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS (REPOSIÇÃO DE MEIO FIO E SARJETAS)  
MUNICÍPIO: ANGICAL - PI  
ZONA/ LOC.: URBANA

MODALIDADE:  
S/ DESONERAÇÃO

### CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	3,00%	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,80%	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,97%	R
4.0	Taxas de despesas financeiras	0,59%	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	6,16%	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	11,15%	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00%	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65%	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	3,00%	
6.4	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,50%	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI:

$$BDI = \{ [(1+AC+S+G+R) * (1+DF) * (1+L)] / (1-I) \} - 1$$

BDI = 25,92%

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos	5,65%	6,65%	8,65%
COFINS	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
ISS	2,00%	3,00%	5,00%
CPRB	4,50%	4,50%	4,50%
BDI	20,34%	22,12%	25,00%

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e pessoalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal.

4) Foi inserido nos tributos a Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB de 4,50% de acordo com a Lei nº 12.844/13, alterada pela Lei nº 13.161/15 e Acórdão 2293-TCU-Plenário.

5) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Edifícios:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	3,49	6,23	8,87

6) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto com o percentual máximo de 2,66% regido pela INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS nº 01/2004 do DNIT, quando for o caso.

Trav. João Fernandes Vasconcelos - Bairro: Barro Vermelho  
São João do Piauí -PI

☎ Telefone : (89) 99444-2545 (89) 99918-0063

✉ E-mail: [a2empreendimentos2022@gmail.com](mailto:a2empreendimentos2022@gmail.com)



# A II EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 45.324.022/0001-45 - I.E.:19.710.376-6

MODALIDADE:

C/ DESONERAÇÃO

## LSO - LEIS E ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
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>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	0,92%	0,69%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,20%	Não incide	1,20%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	12,46%	9,42%	12,46%	9,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>48,35%</b>	<b>19,17%</b>	<b>48,35%</b>	<b>19,17%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	8,10%	6,13%	8,10%	6,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,19%	0,14%	0,19%	0,14%
C3	Férias Indenizadas	1,82%	1,38%	1,82%	1,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,22%	3,95%	5,22%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,68%	0,52%	0,68%	0,52%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,01%</b>	<b>12,12%</b>	<b>16,01%</b>	<b>12,12%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,22%	17,79%	7,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,68%	0,51%	0,72%	0,54%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,80%</b>	<b>3,73%</b>	<b>18,51%</b>	<b>7,59%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>89,96%</b>	<b>51,82%</b>	<b>119,67%</b>	<b>75,68%</b>

Trav. João Fernandes Vasconcelos - Bairro: Barro Vermelho  
São João do Piauí -PI

☎ Telefone : (89) 99444-2545 (89) 99918-0063

✉ E-mail: [a2empreendimentos2022@gmail.com](mailto:a2empreendimentos2022@gmail.com)

