



## CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB  
Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli  
CNPJ: 29.050.310/0001-00  
Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro  
Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000  
Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00030/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na implantação de pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia, Zona Urbana no Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na implantação de pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia, Zona Urbana no Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.	Serv.	1	54.678,70	R\$ 54.678,70
<b>VALOR TOTAL</b>				<b>R\$ 54.678,70</b>	

a) Executaremos os serviços: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia na implantação de pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia, Zona Urbana no Município de Princesa Isabel, conforme planilhas, pelo preço global de **R\$ 54.678,70 (CINQUENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 02 (dois) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira

**Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**

**Cnpj: 29.050.310/0001-00**

**Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro**

**Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000**

**Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com**

*Danião Espaminhas Tavares Bezerra*  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7




responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.

e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura de Princesa Isabel-PB.

Manaira – PB, 07 de Outubro de 2022

  
**Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**  
**CNPJ: 29.050.310/0001-00**  
Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
Proprietário

Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7

**Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**  
**Cnpj: 29.050.310/0001-00**  
**Endereço: Travessa Padre Tavares, 79, Centro**  
**Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000**  
**Telefone: 83-99903-9285, E-mail: torre.construcao.engenharia@gmail.com**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA

LOCAL DA OBRA: RUA PREFEITO NOMINANDO MUNIZ DINIZ

DATA BASE: MAIO DE 2022 (SINAPI/ CAIXA REFERENCIAL) / ABRIL-JUNHO/2022 (DER-PB)

Empresa: TORRE CONSTRUCAO E CONSULTORIA EM ENGENHARIA EIRELI

### PROPOSTA DE PREÇO

							BDI =		20,00%	
							VALOR TOTAL =		R\$ 54.678,70	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (R\$)		
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 487,31</b>		
1.2	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	33,11	39,73	R\$ 317,84		
1.3	79473	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,00	15,69	18,83	R\$ 169,47		
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 974,36</b>		
2.1			REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	492,10	1,65	1,98	R\$ 974,36		
3			<b>PAVIMENTO</b>					<b>R\$ 53.217,03</b>		
3.1	94275	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).	M	201,84	41,07	49,28	R\$ 9.946,68		
	02.702.00	DER-PB	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	492,10	73,28	87,93	R\$ 43.270,35		
							VALOR TOTAL		R\$ 54.678,70	
<b>IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 54.678,70 (CINQUENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA CENTAVOS)</b>										

*Danião Espinosa Tavares Bezerra*  
**Danião Espinosa Tavares Bezerra**  
 Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli  
 Cnpj: 29.050.310/0001-00  
 Endereço: Rua Padre Tavares, 133 - Centro  
 Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
 Fone: (83) 99903-9285

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA

**GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS			
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	487,31	0,89%	487,31		100%							
2	MOVIMENTO DE TERRA	974,36	1,78%	974,36		100%							
3	PAVIMENTO	53.217,03	97,33%	53.217,03		100%	26.608,52		50%				
<b>VALORES REAIS</b>				<b>54.678,70</b>	<b>100,00%</b>								
TOTAL MENSAL (R\$)				R\$ 54.678,70			R\$ 26.608,52			R\$ 0,00			
TOTAL ACUMULADO (R\$)				R\$ 54.678,70			R\$ 81.287,22			R\$ 81.287,22			

*Danião Epaminondas Tavares Bezerra*

Danião Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios		Rodovias e Ferrovias - Infra		Abastecimento de Água, Coleta de		Fornecimento de materiais e		Construção e Manutenção de		Portuárias, Marítimas e	
Item componente do BDI	% Inf.	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49
Seguro (S) e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,21	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	7,30	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	5,00												

Conforme Legislação Especifica

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Inf. (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I = 20,00%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO**

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC,DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios			
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	20,34	22,12	25,00
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	19,60	20,97	24,23
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	20,76	24,18	26,44
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	24,00	25,84	27,86
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	22,80	27,48	30,95
	11,10	14,02	16,80

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Rua Padre Tavares, 23 - Centro

Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000

Fone: (83) 99903-9285

*Daniel Epaminondas Tavares Bezerra*  
Daniel Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil

CREA-PB nº 161378963-7

## ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
<b>GRUPO A</b>			
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
<b>GRUPO B</b>			
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>45,77</b>	<b>16,32</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,04	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B-4	13º SALARIO	10,90	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,06	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B-9	FÉRIAS GOZADAS	8,59	6,57
B-10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>GRUPO C</b>			
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>17,10</b>	<b>13,08</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,84	4,46
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,24	4,01
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,39	4,12
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49	0,38
<b>GRUPO D</b>			
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,18</b>	<b>3,12</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,69	2,74
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49	0,38
D-3	TOTAL D		
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>87,85</b>	<b>49,32</b>


Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eirel

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Rua Padre Tavares, Centro

Cidade: Manaira-PB. CEP: 58.995-000

Fone: (83) 99903-9285

  
Damão Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7