



## 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 00020/2020

OBJETO: Contratação empresa prestadora de serviço de engenharia para prestar serviço na cobertura metálica para escola localizada no Sítio cachoeira de Minas, Zona rural do Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.

Prezados Senhores,

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação empresa prestadora de serviço de engenharia para prestar serviço na cobertura metálica para escola localizada no Sítio cachoeira de Minas, Zona rural do Município de Princesa Isabel, conforme planilhas.	Serv.	1	72.309,01	R\$ 72.309,01
VALOR TOTAL					<b>R\$ 72.309,01</b>

a) Executaremos os serviços: serviço de engenharia para prestar serviço na cobertura metálica para escola localizada no Sítio cachoeira de Minas, Zona rural do Município de Princesa Isabel, conforme projeto básico, pelo preço global de em **R\$ 72.309,01 (SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E NOVE REAIS E UM CENTAVO)** conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

b) O prazo de execução dos serviços é de 02 (dois) mês, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

**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**

*Handwritten signature and stamp:*  
Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli  
Rua Padre Tavares, 79, Centro  
Manaíra-PB, CEP: 58.995-000  
Fone: (83) 9 9903-9285



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, 23 de Julho de 2021

**Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**

**CNPJ: 29.050.310/0001-00**

Damião Epaminondas Tavares Bezerra

Proprietário

Torre Construção e Consultoria  
em Engenharia Eireli  
CNPJ: 29.050.310/0001-00  
Rua Padre Tavares, 79, Centro  
Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
Fone: (83) 9 9903-9285

**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: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA ESCOLA RURAL

DATA DE PREÇO: SINAPI - PB 04/ 2021

ORSE-SE 02/2021

SEINFRA- CE 03/2021

DER/PB ABRIL-JUNHO 2021

LOCAL DA OBRA: POVOADO CACHOEIRA DE MINAS, PRINCESA ISABEL/PB.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)	BDI=	
									VALOR TOTAL =	20,2%
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERAMICA DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO	M²	300,00	2,45	2,95	885,00		
1.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTA DE FORMA MANUAL SEM APROVEITAMENTO.	M²	300,00	5,26	6,32	1.896,00		
1.3	92396	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA COM VÃO MENOIR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UM	10,00	58,26	70,03	700,30		
<b>2</b>			<b>COBERTA METÁLICA</b>							
2.1	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSI ICAMENTO.	UM	7,00	850,66	1022,54	7.157,78		
								<b>68.827,71</b>		
								<b>3.481,30</b>		



Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Rua Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000

Fone: (83) 99903-9285



Torre Construção e Consultoria  
em Engenharia Eireli  
CNPJ: 29.050.310/0001-00  
Rua Padre Tavares, 79, Centro  
Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
Fone: (83) 9 9903-9285

2.2	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO.	UM	7,00	620,76	746,19	R\$	5.223,33
2.3	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	M²	300,00	32,41	38,96	R\$	11.688,00
2.4	12724	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLÉS, TRAPEZOIDAL, PRE PINTADA, TP40 - 0,50 MM, KINGSPAN - ISOESTE OU SIMILAR.	M²	300,00	94,26	113,31	R\$	33.993,00
2.5	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTOMPULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA POR DEMÃO.	M²	200,00	11,99	14,41	R\$	2.882,00
2.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	50,00	73,86	88,78	R\$	4.439,00
2.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	20,00	143,28	172,23	R\$	3.444,60
<b>VALOR TOTAL = R\$</b>									<b>72.309,01</b>

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 72.309,01 ( SETENTA E DOIS MIL TREZENTOS E NOVE REAIS E UM CENTAVO)

*André Luiz de Almeida*  
Torre Construção e Consultoria  
em Engenharia Eireli  
CNPJ: 29.050.310/0001-00  
Rua Padre Tavares, 79, Centro  
Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
Fone: (83) 9 9903-9285

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Rua Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000

Fone: (83) 99903-9285

**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			
	% Inf.	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Item componente do BDI																			
Administração Central ( AC )	3,14	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,74	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,98	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,16	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	5,07	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30		6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	7,28																		

Conforme Legislação Específica

**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.

$$B.D.I = 20,21\%$$

**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	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
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
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	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, 79 - Centro

Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000

Fone: (83) 99903-9285

*Antônio Tavares*  
Torre Construção e Consultoria  
em Engenharia Eireli  
CNPJ: 29.050.310/0001-00  
Rua Padre Tavares, 79 - Centro  
Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
Fone: (83) 9 9903-9285

### 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	SALÁRIO 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	DÉPOSITO 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 PREVIO 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>

  
**Torre Construção e Consultoria**  
**em Engenharia Eireli**  
 CNPJ: 29.050.310/0001-00  
 Rua Padre Tavares, 79, Centro,  
 Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
 Fone: (83) 9 9903-9285



7/7

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTA METÁLICA PARA ESCOLA RURAL

LOCAL DA OBRA: POVOADO CACHOEIRA DE MINAS, PRINCESA ISABEL/PB.

MUNICIPIO: PRINCESA ISABEL-PB

### CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	VALOR (R\$)	%ITEM	1 MÊS	MÊS 2
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.481,30	4,81%	100%	
				R\$ 3.481,30	
2	COBERTA METÁLICA	R\$ 68.827,71	95,19%	70%	30%
				R\$ 48.179,40	R\$ 20.648,31
<b>VALORES TOTAIS</b>		<b>R\$ 72.309,01</b>		<b>R\$ 51.660,70</b>	<b>R\$ 20.648,31</b>
				71,44%	28,56%
				71,44%	100,00%

*Paulo Henrique Torres*

Torre Construção e Consultoria  
em Engenharia Eireli  
CNPJ: 29.050.310/0001-00  
Rua Padre Tavares, 79, Centro  
Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
Fone: (83) 9 9903-9285

*(Handwritten mark)*

Razao Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli  
Cnpj: 29.050.310/0001-00  
Endereço: Rua Padre Tavares, 79, Centro  
Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000  
Fone: (83) 99903-9285

*(Handwritten mark)*