



## 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: Rua Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: nando.tavares.bezerra@gmail.com

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00004/2021

OBJETO: Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de pavimento em paralelepípedo e piso intertravado com bloco sextavado e rede hidro sanitária em torno da Prefeitura de Princesa Isabel na Rua Pedro Sobreira, conforme planilhas de custo.

Prezados Senhores,

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUAN	P. UNIT	P. TOTAL
1	Contratação de empresa prestadora de serviços de engenharia para construção de pavimento em paralelepípedo e piso intertravado com bloco sextavado e rede hidro sanitária em torno da Prefeitura de Princesa Isabel na Rua Pedro Sobreira, conforme planilhas de custo.	Serv.	1	37.976,43	R\$ 37.976,43
VALOR TOTAL				R\$ 37.976,43	

a) VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 37.976,43 (TRINTA E SETE MIL NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.) conforme planilha com quantitativos de preços em anexo.

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: Rua Padre Tavares, 79, Centro

Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000

Telefone: 83-99903-9285, E-mail: nando.tavares.bezerra@gmail.com




b) O prazo de execução dos serviços é de 03 (Três) 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.

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 Princesa Isabel-PB.

Manaíra – PB, 11 de Março de 2021

  
**Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eireli**  
**CNPJ: 29.050.310/0001-00**  
Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
Proprietário  
Técnico Responsável - CREA Nº 161378963-7

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: Rua Padre Tavares, 79, Centro**  
**Cidade: Manaíra-PB, CEP: 58.995-000**  
**Telefone: 83-99903-9285, E-mail: nando.tavares.bezerra@gmail.com**



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPEDE E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL-PB  
 LOCAL DA OBRA: ENTORNO DA PMPI, NA RUA PEDRO SOBREIRA, BAIRRO IBIAPINA

**PLANILHA DE PROPOSTA**

ITEM		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PR. UNIT. (R\$)	VALOR (R\$)
<p style="text-align: right;"><b>BDI= 20,21%</b></p> <p style="text-align: right;"><b>VALOR TOTAL = R\$ 37.976,43</b></p>									
1				MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 1.037,61
1.1	C0928	SEINFRA		CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	130,19	R\$ 6,63	R\$ 7,97	R\$ 1.037,61
2				PAVIMENTO					R\$ 32.708,80
2.1	94273	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	161,50	R\$ 48,78	R\$ 58,64	R\$ 9.470,36
2.2	02.702.00	DER-PB		REVESTIMENTO EM PARALELEPEDE INC COLCHAO AREIA	M2	239,25	R\$ 44,34	R\$ 53,30	R\$ 12.752,03
2.3	92394	SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.	M2	138,18	R\$ 40,09	R\$ 48,19	R\$ 6.658,89
2.4	94990	SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	5,92	R\$ 537,86	R\$ 646,54	R\$ 3.827,52
3				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA					R\$ 4.230,02
3.1	9630	ORSE		RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (REDE DE DISTRIBUIÇÃO À FACHADA DO LOTE)	UND	1,00	R\$ 115,23	R\$ 138,51	R\$ 138,51
3.2	4883	ORSE		CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 x 0,60 x 0,60 M	UND	3,00	R\$ 428,26	R\$ 514,79	R\$ 1.544,37
3.3	93355	SINAPI		COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 412,46	R\$ 495,80	R\$ 495,80

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

Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161376963-7



3.4	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	71,50	R\$ 23,87	R\$ 28,69	R\$ 2.051,34
-----	-------	--------	---	---	-------	-----------	-----------	--------------

VALOR TOTAL R\$ 37.976,43

IMPORTA A PRESENTE PROPOSTA EM R\$ 37.976,43 (TRINTA E SETE MIL NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS.)

*Doutor Epaminondas Tavares Bezerra*  
Epaminondas Tavares Bezerra  
Engenheiro Civil  
CREA-PB nº 161378963-7

Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia Eirel

Cnpj: 29.050.310/0001-00

Endereço: Rua Padre Tavares, 79 , Centro

Cidade: Manaira-PB, CEP: 58.995-000

Fone: (83) 99903-9285

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDE E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS =87,85% (HORA)  
ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO NOS ITENS  
BDI: 20,21%

ITEM						
1.1	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0928	<b>CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO</b>					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC.HP 155 (CHP)	H	0,03	206,29	6,19	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,76	0,44	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>6,63</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>1,34</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>7,97</b>	

ITEM						
2.1	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94273	<b>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).</b>					
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	74,50	0,52	
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	35,32	35,50	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	16,89	6,65	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	13,14	5,18	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	465,08	0,93	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>48,78</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>9,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>58,64</b>	

ITEM						
2.2	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02.702.00	<b>REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC COLCHAO AREIA</b>					
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000	74,50	8,49	
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,0330000	700,00	23,10	
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204000	74,50	1,52	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000	10,00	0,03	
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1070000	12,00	1,28	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000	16,89	5,58	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000	13,14	4,34	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,34</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>8,96</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>53,30</b>	

ITEM						
2.3	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92394	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM.</b>					

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

370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	74,50	4,23
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0174000	29,00	29,50
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	66,21	0,42
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	16,80	3,11
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1853000	13,41	2,48
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0055000	7,13	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0872000	0,54	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0135000	15,65	0,21
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0792000	0,63	0,05
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>40,09</b>
				<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,10</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>48,19</b>

2.4					
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5000000	4,02	10,05
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,15	6,30
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560000	16,70	37,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830000	16,89	33,49
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000	13,41	56,84
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,2130000	324,40	393,50
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>537,86</b>
				<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>108,68</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>646,54</b>

3.1					
9630	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (REDE DE DISTRIBUIÇÃO À FACHADA DO LOTE)				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6111	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	4,75	3,18
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE=20MM x 2,3 MM DE PAREDE PARA LIGAÇÃO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6,00	4,06	24,36
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	6,63	2,19
5240	COLAR DE TOMADA EM PVC COM TRAVAS E SAÍDA ROSCÁVEL DE 60MM x 1/2"	UNID	1,00	9,34	9,34
5161	ADAPTADOR PEAD 20MM x 1/2"	UNID	2,00	3,80	7,60
76	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M3	1,32	12,98	17,13
2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M	M3	1,32	38,96	51,43
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>115,23</b>
				<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>23,28</b>

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

VALOR TOTAL: 138,51

3.2					
4883 CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 x 0,60 x 0,60 M					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
140	AÇO CA-50 BITOLA 6,3 A 12,3 MM, INCLUSO CORTE, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGEM NAS FORMAS, PARA SUPRESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	1,73	10,61	18,36
155	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5x9x19), ESP =0,09 MM (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5- 1:2:8	M2	1,80	64,87	116,77
1908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 1:2:8, ESPESSURA 2,0 CM	M2	1,71	26,39	45,13
2497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5	M3	1,80	38,96	70,13
126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA , FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,08	451,69	36,59
3310	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1- 1:3	M2	1,17	5,15	6,03
95	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA , FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,081	429,69	34,80
80	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS	M2	1,17	60,34	70,60
72	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÊPO, SEM CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1,15	25,96	29,85
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>428,26</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>86,53</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>514,79</b>

3.3					
93355 COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 8 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	21,98	21,98
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,2500000	15,58	3,90
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	8,9250000	23,10	206,17
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000000	10,83	10,83
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200000	12,48	12,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200000	13,41	13,68
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	3,3280000	5,36	17,84
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	1,0000000	14,98	14,98
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	2,8080000	13,83	38,83

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

101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF 08/2020	M3	0,5200000	137,54	71,52
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>412,46</b>
				<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>83,34</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>495,80</b>

3.4					
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0104000	15,58	0,16
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	21,10	22,16
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	12,48	0,75
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	13,41	0,80
				<b>TOTAL SERVICO:</b>	<b>23,87</b>
				<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4,82</b>
				<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>28,69</b>

  
 Damiano 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			
		% 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

### 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			
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.			
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,34	22,12	25,00
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	19,60	20,97	24,23
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	20,76	24,18	26,44

#### 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:

#### OBRA 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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDE E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO E REDE HIDROSSANITARIA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL-PB

**GRONOGRAMA FISICO / FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	% ITEM	1º MÊS			2º MÊS			3º MÊS		
				R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%	R\$	DIAS	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.037,61	2,73%	1.037,61		100%						
2	PAVIMENTO	32.708,80	86,13%	22.896,16		70%	6.541,76		20%	3.270,88		10%
3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	4.230,02	11,14%	4.230,02		100%						
VALORES REAIS		37.976,43	100,00%									
TOTAL MENSAL (R\$)						R\$ 28.163,79		R\$ 6.541,76		R\$ 3.270,88		
TOTAL ACUMULADO (R\$)						R\$ 28.163,79		R\$ 34.705,55		R\$ 37.976,43		

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








REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00004/2021  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PRINCESA ISABEL

4.0 - DECLARAÇÃO de elaboração independente de proposta

DAMIÃO EPAMINONDAS TAVARES BEZERRA, brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil Crea – PB nº. 161378963-7, portador da Carteira de Identidade Nº. 3.142.498-SSP/PB, CPF Nº. 075.333.354-65, como representante devidamente constituído da Empresa TORRE CONSTRUÇÃO E CONSULTORIA EM ENGENHARIA EIRELI, inscrita no CNPJ sob Nº. 29.050.310/0001-00, com sede na Rua Padre Tavares Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra - PB, CEP: 58.995-000, para fins do disposto no item 7.5.1. do Edital da Tomada de Preços nº 00004/2021, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00004/2021 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00004/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 00004/2021 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00004/2021, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00004/2021 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 00004/2021 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 00004/2021 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participação da Tomada de Preços nº 00004/2021 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Princesa Isabel antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaíra – PB, 11 de Março de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
Damião Epaminondas Tavares Bezerra  
Representante legal  
CPF: 075.333.354-65

**Razão Social: Torre Construção e Consultoria em Engenharia EIRELI**  
**CNPJ Nº. 29.050.310/0001-00**

**Endereço: Rua Padre Tavares, Nº. 79, Garagem, Centro, Manaíra – PB, CEP: 58.995-000**

**Telefone: 83-99903-9285, E-mail: nando.tavares.bezerra@gmail.com**