



OBRA: Construção do Muro de Contorno da Estação elevatória de esgoto 01
 LOCAL DA OBRA: RUA ARTISTA LUIZ TENÓRIO DOS SANTOS, MACAPÁ II - PRINCESA ISABEL - PB
 DATA BASE: DER - PB, 04/2021 / SEINFRA - CE 03/2021
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÉS)

COMPOSIÇÃO DO BDI EDIFICAÇÕES - NÃO DESONERADO

CÁLCULO DE BDI	Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
	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	% Informado																	
Administração Central (AC)	3,140	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)	0,740	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)	0,980	0,97	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)	1,160	0,59	1,23	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)	5,070	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	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	7,280																	

Conforme Legislação Específica

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA	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

Observações

1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)

2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,50%) e CPRB (0,01%).

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 CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

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

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

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

Pombal, 07 de outubro de 2021.

Thalyson Thelyno
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/PB 1619383993



TT ENGENHARIA - ME, CNPJ 39.855.167/0001-70,
Rua Univ. Jancer nobrega de araujo, S/N, Bairro Vida nova, CEP 58840-000 - Pombal-PB

Ref. Tomada de Preços nº 00024/2021
Obra: CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTORNO DA ESTAÇÃO ELEVADORA DE
ESGOTO 01 (EED) PRINCESA ISABEL - PB
LOCAL DA OBRA: RUA ARTISTA LUIZ TENÓRIO DOS SANTOS, BAIRRO MACAPÁ II
PRINCESA ISABEL - PB
DATA BASE: DER - PB, 04/2021/SEINFRA - CE 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÉS)

Licitante: TT ENGENHARIA - ME

CNPJ n.º: 39.855.167/0001-70

Tel. Cel n.º: (83) 9 9648-7633

Endereço: Jancer nobrega de araujo, S/N, Bairro Vida nova, CEP 58840-000 - Pombal-PB

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço total desta proposta é de R\$ 70.930,53 (setenta mil novecentos trinta e cinquenta e três reais), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Orçamento.

Anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do trabalho e responsabilidades civis por qualquer dano causado a terceiros ou dispendios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação a Prefeitura Municipal de Princesa Isabel - PB.

Acompanham a nossa Proposta de Preço os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta. Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnicas e administrativas que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de Princesa Isabel, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Thalysom Thalysom
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 1619383993



TT ENGENHARIA - ME, CNPJ 39.855.167/0001-70.
Rua Univ. Jancer nobrega de araujo, S/N, Bairro Vida nova, CEP 58840-000 - Pombal-PB

Na execucao das obras, observaremos rigorosamente as especificacoes das normas tecnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendacoes e instrucoes da fiscalizacao da Prefeitura Municipal de Princesa Isabel, assumindo, desde ja a integral responsabilidade pela perfeita realizacao dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Pombal-PB, 13 de setembro de 2021.

Atenciosamente,

Thalysom-Thelino
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 1619383993

ENG. CIVIL THALYSON THELINO DE SOUSA LIMA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
TT ENGENHARIA - ME
CNPJ: 39.855.167/0001-70

2

8

45

Thalyson Thelyno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 1619383993



TT ENGENHARIA - ME, CNPJ 39.855.167/0001-70, Rua Univ. Jancner nobrega de araujo, S/N, Bairro Vida nova, CEP 58840-000 - Pombal-PB

OBRA: Construção do Muro de Contorno da Estação elevatória de esgoto 01
LOCAL DA OBRA: RUA ARTISTA LUIZ TENÓRIO DOS SANTOS, MACAPÁ II - PRINCESA ISABEL - PB
DATA BASE: DER - PB, 04/2021 / SEINFRA - CE 03/2021
DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)

ENCARGOS SOCIAIS

VALOR TOTAL= R\$ 70.930,52
BDI = 20%

PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	Und	Quant.	Valor Unit. (RS) SEM BDI	Valor Unit. (RS) COM BDI	VALOR TOTAL (RS) COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	06 411 00	DER/PB	M	122,8000	R\$ 5,3440	R\$ 6,4235	R\$ 788.8043
MOVIMENTO DE TERRA							
2	03 000 00	DER/PB	M3	39,3000	R\$ 30,9120	R\$ 37,1562	R\$ 1.460,2396
MURO							
3.1	C4859	SEINFRA	M	122,8000	R\$ 465,3040	R\$ 559,2954	R\$ 68.681,4761
TOTAL GERAL							R\$ 70.930,52
Setenta mil, nozentos e trinta reais e cinquenta e dois centavos)							

Pombal, 07 de setembro de 2021.

Thalyson Thelyno de Sousa Lima
Eng. Civil
Responsável Técnico

2

Thalysom Thalyno
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/PB 1619383993

Pombal, 07 de outubro de 2021.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR - R\$	70.930,52	70.930,52	R\$	43.457,93	70.930,52
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
DIAS CORRIDOS		60	30	100,00%	788,80	100,00%	27.472,59
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	Dias	788,80		R\$	41.208,89	27.472,59
		%			%	61,27%	38,73%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	Dias	1.460,24		R\$	1.460,24	43.457,93
		%			%	60,00%	61,27%
3.0	MURO	Dias	68.681,48		R\$	41.208,89	27.472,59
		%			%	60,00%	61,27%
						40,00%	38,73%
						100,00%	100,00%
						43.457,93	27.472,59
						70.930,52	70.930,52

OBRA: Construção do Muro de Contorno da Estação elevatória de esgoto 01
LOCAL DA OBRA: RUA ARTISTA LUIZ TENÓRIO DOS SANTOS, MACAPÁ II - PRINCESA ISABEL -
PB
DATA BASE: DER - PB, 04/2021 / SEINFRA - CE 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS = 87,85% (HORA) 49,32 (MÊS)