



ESTIMATIVA DE DESPESA
CONTENDO O RELATÓRIO DA PESQUISA DE PREÇOS



1 - OBJETO

1.1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA PARA AQUISIÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO E DERIVADOS, DESTINADOS AOS SERVIÇOS DE DRENAGEM, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA, BDI 16,8%.

2 – ÁREA REQUISITANTE

2.1 –SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA.

3 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇO ESTIMADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	V.UNT.	V. TOTAL
1	BLOCO DE CONCRETO				152.040,00
1.1	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	28000	5,43	152.040,00
2	MEIO FIO				367.900,00
2.1	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	10000	36,79	367.900,00
3	TUBO DE CONCRETO				5.432.233,00
3.1	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	UN	30	123,02	3.690,60
3.2	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	UN	2000	138,82	277.640,00
3.3	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	UN	30	178,33	5.349,90
3.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	UN	2500	268,64	671.600,00
3.5	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	UN	4000	446,97	1.787.880,00



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E
INFRAESTRUTURA



3.6	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	UN	4000	575,64	2.302.560,00
3.7	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	UN	150	782,20	117.330,00
3.8	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	UN	50	1.133,25	56.662,50
	VALOR TOTAL ESTIMADO				5.742.653,00

3.1 - O valor total estimado da contratação é de **RS: 5.742.653,00 (Cinco milhões, setecentos e quarenta e dois mil e seiscentos e cinquenta e três reais)**, 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 bens.

4 - JUSTIFICATIVA DE PREÇO ESTIMADO

4.1 - Nos termos do §1º do art. 23 da Lei 14.133/2021, conforme a seguir:

Art. 23. O valor previamente estimado da contratação deverá ser compatível com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas, observadas a potencial economia de escala e as peculiaridades do local de execução do objeto.

(....)

§ 2º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, conforme regulamento, o valor estimado, acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis, será definido por meio da utilização de parâmetros na seguinte ordem:

I - Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema de Custos Referenciais de Obras (Sicro), para serviços e obras de infraestrutura de transportes, ou do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi), para as demais obras e serviços de engenharia;

4.2 - Seguindo tal diretrizes, as pesquisas foram realizadas nos seguintes locais:

BANCO DE PREÇOS	PERÍODO
SINAPI	02/2025
SBC	03/2025
SEDOP	02/2025

5 - CONCLUSÃO

5.1 - Após a realização de pesquisa de preços, de acordo com o §1º do art. 23 da Lei Federal nº.





ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E
INFRAESTRUTURA



14.133, de 1º de abril de 2021, foi verificado e apurado os preços médios de mercado. Isso é comprovado pelas cotações, pesquisas em Bancos de Preços e Contratos Vigentes e Licitanet em anexo;

5.2 – Estamos encaminhando em anexo:

- 5.2.1 - Documento de Formalização de Demanda;
- 5.2.2 - Estudo Técnico Preliminar;
- 5.2.3 - Termo de Referência;
- 5.2.4 - Planilhas (resumo financeiro, orçamento sintético, analítico)



Vitória do Xingu/PA, 10 de julho de 2025

(P)

MARIA HELENA OLIVEIRA UCHOA DUARTE
Engª Civil - CREA/PA Nº 152107142-0



Obra
AQUISIÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO E DERIVADOS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Pará
SBC - 03/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
16,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	BLOCO DE CONCRETO	152.040,00	2,65 %
2	MEIO FIO	367.900,00	6,41 %
3	TUBO DE CONCRETO	5.222.713,00	90,95 %
Total sem BDI		4.916.747,80	
Total do BDI		825.905,20	
Total Geral		5.742.653,00	


HELENA OLIVEIRA
Setor de Engenharia



SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E INFRAESTRUTURA
CNPJ: 34.837.935/0001-53



Obra
AQUISIÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO E DERIVADOS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Pará
SBC - 03/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

		Orçamento Sinéptico						
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
BLCCO DE CONCRETO								
1.1	00038590 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 23 CM, FIBRA 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	28000	4,65	5,43	152.040,00	2,65 %
MEIO FIO								
2.1	00041682 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO FRE MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	10000	31,50	36,79	367.900,00	6,41 %
TUBO DE CONCRETO								
3							5.222.713,00	90,95 %
3.1	00040334 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	N/I	30	135,33	123,02	3.690,60	0,06 %
3.2	00007745 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	N/I	2000	118,86	138,32	277.640,00	4,83 %
3.3	00007752 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	N/I	30	132,68	178,33	5.349,90	0,09 %
3.4	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	N/I	2500	230,00	268,34	671.600,00	11,69 %
3.5	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	N/I	4000	332,68	446,97	1.787.880,00	31,13 %
3.6	00007765 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	N/I	4000	432,85	575,34	2.302.560,00	40,10 %
3.7	00007757 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	N/I	150	639,70	782,20	117.330,00	2,04 %



- CENTRO - Vitória do Xingu / PA.
/ helena.pe@hotmail.com

CNPJ: 34.837.935/0001-53

Total sem BDI	4.916.747,80
Total dc BDI	825.905,20
Total Geral	5.742.653,00

HELENA OLIVEIRA
Setor de Engenharia

Comissão de Licitação
Fls. 17
Rubrica



Obra
AQUISIÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO E DERIVADOS

Bancos
SINAPI - 02/2025 - Pará
SBC - 03/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
16,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1		BLOCO DE CONCRETO																			
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
Insumo	00038590 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM. FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1,0000000	4,65	4,65	UN	1,0000000	4,65	4,65	UN	1,0000000	4,65	4,65	UN	1,0000000	4,65	4,65	UN	1,0000000
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,78	0,78	Valor com BDI =>	5,43	Quant. =>	28,000,0000000	Preço Total =>	152,040,00	Quant. =>	28,000,0000000	Preço Total =>	152,040,00	Quant. =>	28,000,0000000	Preço Total =>	152,040,00	Quant. =>	28,000,0000000

2		MEIO FIO																			
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
Insumo	00041682 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L/L2)	Material	UN	1,0000000	31,50	31,50	UN	1,0000000	31,50	31,50	UN	1,0000000	31,50	31,50	UN	1,0000000	31,50	31,50	UN	1,0000000
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,29	5,29	Valor com BDI =>	36,79	Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>	367,900,00	Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>	367,900,00	Quant. =>	10,000,0000000	Preço Total =>	367,900,00	Quant. =>	10,000,0000000

3		TUBO DE CONCRETO																			
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
Insumo	00040334 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	1,0000000	105,33	105,33	M	1,0000000	105,33	105,33	M	1,0000000	105,33	105,33	M	1,0000000	105,33	105,33	M	1,0000000
			MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	17,69	17,69	Valor com BDI =>	123,02	Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	3,690,60	Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	3,690,60	Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>	3,690,60	Quant. =>	30,00000000

3.2																					
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Und	Quant.
Insumo	00007745 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	1,0000000	118,86	118,86	M	1,0000000	118,86	118,86	M	1,0000000	118,86	118,86	M	1,0000000	118,86	118,86	M	1,0000000



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 19,96 Valor com BDI => 138,82
Quant. => 2.000,00000000 Preço Total => 277.640,00

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007752 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	1,00000000	152,68	152,68
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 25,65 Valor com BDI => 178,33				
			Quant. => 30,00000000 Preço Total => 5.349,90				

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	Material	M	1,00000000	230,00	230,00
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 38,64 Valor com BDI => 268,64				
			Quant. => 2.500,00000000 Preço Total => 671.600,00				

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	1,00000000	382,68	382,68
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 64,29 Valor com BDI => 446,97				
			Quant. => 4.000,00000000 Preço Total => 1.787.880,00				

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007765 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,00000000	492,85	492,85
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				
			Valor do BDI => 82,79 Valor com BDI => 575,64				
			Quant. => 4.000,00000000 Preço Total => 2.302.560,00				



3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007757 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	Material	M	1,0000000	669,70	669,70
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	112,50			Valor com BDI =>	782,20
				Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	117.330,00

3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007758 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	Material	M	1,0000000	970,25	970,25
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	163,00			Valor com BDI =>	1.133,25
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	56.662,50

Total sem BDI 4.916.747,80
Total do BDI 825.905,20
Total Geral 5.742.653,00


HELENA OLIVEIRA
Setor de Engenharia





Obra
AQUISIÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO E DERIVADOS, DESTINADOS AOS SINAPI - 02/2025 - Pará
SERVIÇOS DE DRENAGEM, NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGUÍPA.
SBC - 03/2025 - Pará
SEDOP - 02/2025 - Pará

Bancos
B.D.I.
16,8%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	90 DIAS	180 DIAS	270 DIAS	360 DIAS
1	BLOCO DE CONCRETO	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		152.040,00	38.010,00	38.010,00	38.010,00	38.010,00
2	MEIO FIO	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		367.900,00	91.975,00	91.975,00	91.975,00	91.975,00
3	TUBO DE CONCRETO	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
		5.222.713,00	1.305.678,25	1.305.678,25	1.305.678,25	1.305.678,25
Porcentagem			25%	25%	25%	25%
Custo			1.435.663,25	1.435.663,25	1.435.663,25	1.435.663,25
Porcentagem Acumulado			25%	50%	75%	100%
Custo Acumulado			1.435.663,25	2.871.326,50	4.306.989,75	5.742.653,00

P

HELENA OLIVEIRA
Setor de Engenharia



Planilha de Detalhamento do BDI

Tomador	PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU	
Nº do Contrato de Repasse	-	
Nome da Obra	XXXX	
Município da Obra	VITÓRIA DO XINGU	
Tipo de Obra	Fornecimento de materiais e equipamentos	
Contribuição Previdenciária	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015	
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:		100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):		4,88%



Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DO CONTRATO - NOME DA OBRA -

Parcelas do BDI	Valor percentual adotado	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
		Min	Med.	Máx.
(AC) - Administração Central	1,50	1,50	3,45	4,49
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,30	0,30	0,48	0,82
(R) - Risco	0,56	0,56	0,85	0,89
(DF) - Despesas Financeiras	0,85	0,85	0,85	1,11
(L) - Lucro	3,50	3,50	5,11	6,22
(I1) - PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
(I2) - COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
(I3) - ISS	4,88	2,00	2,00	5,00
(I4) - Contrib. Previdenciária	0,00			
BDI Adotado	16,80			

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013	
BDI desconsiderando a parcela (I4) contribuição previdenciária	16,80

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
11,10	14,02	16,80

DECLARAÇÕES

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de VITÓRIA DO XINGU, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 4,88% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI e/ou SICRO.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU.

Atenção - Não esqueça de preencher o(s) campo(s): - Nº DA ART/RRT - DATA -

Observações:

Assinatura do Responsável Técnico pelo orçamento	Nº ART ou RRT do orçamento
ENGº BRUNO PAIVA NICHELE CREA/RS 208711	
Título, Nome e CREA/CAU do Responsável Técnico pelo orçamento	Data

Assinatura do Responsável Tomador
ARQUITETO E URBANISTA
Cargo e Nome



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 34.887.935/0001-53
SECRETARIA DE OBRAS, VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA



MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI

OBRA Contratação de empresa especializada para a aquisição de artefatos de cimento e derivados, destinados aos serviços de drenagem no Município de Vitória do Xingu/PA.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	4,88%
Desoneração	NÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO Nº. 2.622/2013 DO TCU		
			MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1,00	Despesas Indiretas				
(S) + (G)	Seguro e Garantia	0,30	0,30	0,48	0,82
R	Riscos e Imprevistos	0,56	0,56	0,85	0,89
DF	Despesas Financeiras	0,85	0,85	0,85	1,11
AC	Administração Central	1,50	1,50	3,45	4,49
Total do Grupo A =		3,21			

2,00	Benefício				
L	Lucro	3,50	3,50	5,11	6,22
Total do Grupo B =		3,50			

3,00	Impostos		CÁLCULO DO ISS		
11	PIS / PASEP	0,65	ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
12	COFINS	3,00			
13	ISS	4,88	5,00%	100,00%	5,00%
14	CONTRIBUIÇÃO INSS	0,00			
Total do Grupo C =		8,53			

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) = 16,80

VALORES DO BDI PARA
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE
ACORDO COM O ACORDÃO N.
2622/2013 DO TCU

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
11,10	14,02	16,80

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


MARIA HELENA OLIVEIRA UCHOA DUARTE
Engª. Civil CREA/PA 152107142-0

