

Objeto / Obra = IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Proponente / Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI
 Concedente = MINISTÉRIO DA SAÚDE / FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE / FUNASA-MA
 Data / Referência = 28 de Junho de 2017 - SINAPI-DESONERADO (MAIO-2017) & ORSE (ABRIL-2017)



BDI = 28,08%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA) = 87,61%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS) = 49,94%

RESUMO = (1)+(2)+(3)+(4)

Valor deste orçamento:
 R\$ 1.000.000,00

resumo
Planilhas Orçamentárias
 ORÇAMENTO SINTÉTICO
 Cronograma Físico - Financeiro
 ORÇAMENTO ANALÍTICO
 Memória de Cálculo
 COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:

discriminação	valor (R\$)	Porcentagem
1 - Valor do Concedente / Repasse (FUNASA-MA) =		
2 - Valor do Proponente / Contrapartida (PREFEITURA) =	1.000.000,00	100,00%
3 - Valor Total desta Ação / Investimento (1+2) =	1.000.000,00	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PAG: 03/06/2017
 ASS: [assinatura]

Objeto / Obra = IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Proponente / Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI
 Concedente = MINISTÉRIO DA SAÚDE / FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE / FUNASA-MA
 Data / Referência = 28 de Junho de 2017 - SINAPI-DESONERADO (MAIO-2017) & ORSE (ABRIL-2017)



BDI = 28,08%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA) = 87,61%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÉS) = 49,94%

RESUMO = (1)+(2)+(3)+(4)

Valor deste orçamento:
 R\$ 1.000.000,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO (resumo)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.495,44	0,75%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)	213.032,56	21,30%
3.0	RECALQUE	71.627,88	7,16%
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO	21.052,28	2,11%
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	525.501,63	52,55%
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	7.519,80	0,75%
7.0	CONSTRUÇÃO DE QUATRO RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE 12 METROS DE ALTURA E COM CAIXA D'ÁGUA COM CAPACIDADE PARA 15 MIL LITROS (3X) E 30 MIL LITROS (1X).	106.600,21	10,66%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.170,20	2,77%
TOTAL GERAL COM BDI =		1.000.000,00	100,00%

DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:

discriminação	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Concedente / Repasse (FUNASA-MA) =	1.000.000,00	100,00%
2 - Valor do Proponente / Contrapartida (PREFEITURA) =	-----	-----
3 - Valor Total desta Ação / Investimento (1+2) =	1.000.000,00	100,00%

Marco Antônio Maranhão
 Eng. Civil CREA/DF/4475
 Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº. 1 P003/2019
 PAG. _____
 ASS. _____

Objeto / Obra = IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Proponente / Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI
 Concedente = MINISTÉRIO DA SAÚDE / FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE / FUNASA-MA
 Data / Referência = 28 de Junho de 2017 - SINAPI-DESONERADO (MAIO-2017) & ORSE (ABRIL-2017)



BDI = 28,08%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA) = 87,61%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS) = 49,94%

RESUMO = (1)+(2)+(3)+(4)

Valor deste orçamento:
 R\$ 1.000.000,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (resumo)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	prazo em meses						PREÇO (R\$)	PESO (%)
		1º	2º	3º	4º	5º	6º		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.495,44 100%						7.495,44	0,75%
2.0	CAPTAÇÃO (prof = 100m)	63.909,77	63.909,77	53.258,14	31.954,88			213.032,56	21,30%
		30%	30%	25%	15%				
3.0	RECALQUE			28.651,15	42.976,73			71.627,88	7,16%
				40%	60%				
4.0	CONSTRUÇÃO DE CUBÍCULO DE PROTEÇÃO DE QUADRO DE COMANDO			7.368,30	7.368,30	6.315,68		21.052,28	2,11%
				35%	35%	30%			
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				105.100,33	210.200,65	210.200,65	525.501,63	52,55%
					20%	40%	40%		
6.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES					3.759,90	3.759,90	7.519,80	0,75%
						50%	50%		
7.0	CONSTRUÇÃO DE QUATRO RESERVATÓRIOS ELEVADOS EM TORRE DE CONCRETO ARMADO, COM PILARES DE			31.980,06	31.980,06	26.650,05	15.990,04	106.600,21	10,66%
				30%	30%	25%	15%		
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					23.585,10	23.585,10	47.170,20	2,77%
						50%	50%		

TOTAL GERAL COM BDI = 1.000.000,00 100,00%

(1) = DO VALOR DO CONCEDENTE / REPASSE (FUNASA-MA):

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
valores parciais (R\$) =	71.405,21	63.909,77	121.257,65	219.380,30	270.511,38	253.535,69
valores acumulados (R\$) =	71.405,21	135.314,98	256.572,63	475.952,93	746.464,31	1.000.000,00
pesos parciais (%) =	7,14%	6,39%	12,13%	21,94%	27,05%	25,35%
pesos acumulados (%) =	7,14%	13,53%	25,66%	47,60%	74,65%	100,00%

(2) = DO VALOR DO PROPONENTE / CONTRAPARTIDA (PREFEITURA):

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
valores parciais (R\$) =	-----	-----	-----	-----	-----	-----
valores acumulados (R\$) =	-----	-----	-----	-----	-----	-----
pesos parciais (%) =	-----	-----	-----	-----	-----	-----
pesos acumulados (%) =	-----	-----	-----	-----	-----	-----

(3) = DO VALOR TOTAL DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO (1+2)

	1º	2º	3º	4º	5º	6º
valores parciais (R\$) =	71.405,21	63.909,77	121.257,65	219.380,30	270.511,38	253.535,69
valores acumulados (R\$) =	71.405,21	135.314,98	256.572,63	475.952,93	746.464,31	1.000.000,00
pesos parciais (%) =	7,14%	6,39%	12,13%	21,94%	27,05%	25,35%
pesos acumulados (%) =	7,14%	13,53%	25,66%	47,60%	74,65%	100,00%


DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:

discriminação	valor (R\$)	peso (%)
1 - Valor do Concedente / Repasse (FUNASA-MA) =	1.000.000,00	100,00%
2 - Valor do Proponente / Contrapartida (PREFEITURA) =	-----	-----
3 - Valor Total desta Ação / Investimento (1+2) =	1.000.000,00	100,00%

Marco Antonio Maranhão
 Eng. Civil - Prefeitura Municipal de Buriti
 Visto MA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº: 19003/2019
 PAG. _____
 ASS. _____

ORÇAMENTO ANALÍTICO (resumo)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES					PREÇO (R\$)		PESO (%)
			1	2	3	4	TOTAL	UNIT	TOTAL	
			(1) POV. CHIQUEIRO DO NOCA (21 ligações)	(2) POV. OLHO D'ÁGUA DOS FARAIS (32 ligações)	(3) POV. PE PITOMBEIRA (91 ligações)	(4) POV. FLEXEIRA (22 ligações)				
(1) POV. CHIQUEIRO DO NOCA (21 ligações)										
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:										
discriminação							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Concedente / Repasse (FUNASA-MA) =							240.151,38	100,00%		
2 - Valor do Proponente / Contrapartida (PREFEITURA) =							-----	-----		
3 - Valor Total desta Ação / Investimento (1+2) =							240.151,38	100,00%		
(2) POV. OLHO D'ÁGUA DOS FARAIS (32 ligações)										
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:										
discriminação							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Concedente / Repasse (FUNASA-MA) =							284.077,24	100,00%		
2 - Valor do Proponente / Contrapartida (PREFEITURA) =							-----	-----		
3 - Valor Total desta Ação / Investimento (1+2) =							284.077,24	100,00%		
(3) POV. PE PITOMBEIRA (91 ligações)										
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:										
discriminação							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Concedente / Repasse (FUNASA-MA) =							238.069,02	100,00%		
2 - Valor do Proponente / Contrapartida (PREFEITURA) =							-----	-----		
3 - Valor Total desta Ação / Investimento (1+2) =							238.069,02	100,00%		
(4) POV. FLEXEIRA (22 ligações)										
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:										
discriminação							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Concedente / Repasse (FUNASA-MA) =							237.702,36	100,00%		
2 - Valor do Proponente / Contrapartida (PREFEITURA) =							-----	-----		
3 - Valor Total desta Ação / Investimento (1+2) =							237.702,36	100,00%		
RESUMO = (1)+(2)+(3)+(4)										
DETALHAMENTO DO VALOR DESTA AÇÃO / INVESTIMENTO:										
discriminação							valor (R\$)	peso (%)		
1 - Valor do Concedente / Repasse (FUNASA-MA) =							1.000.000,00	100,00%		
2 - Valor do Proponente / Contrapartida (PREFEITURA) =							-----	-----		
3 - Valor Total desta Ação / Investimento (1+2) =							1.000.000,00	100,00%		


 Eng. Civil CREA DF/4475
 Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº 1.0003/2019
 PAG. _____
 ASS. _____

Objeto / Obra = IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Proponente / Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI
 Concedente = MINISTÉRIO DA SAÚDE / FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE / FUNASA-MA
 Data / Referência = 28 de Junho de 2017 - SINAPI-DESONERADO (MAIO-2017) & ORSE (ABRIL-2017)



BDI = 28,08%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA) = 87,61%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÉS) = 49,94%

RESUMO = (1)+(2)+(3)+(4)

Valor deste orçamento:
 R\$ 1.000.000,00

RELAÇÃO DE MATERIAL (resumo)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE				TOTAL
			1	2	3	4	
			(1) POV. CHIQUEIRO DO NOCA (21 ligações)	(2) POV. OLHO D'ÁGUA DOS FARAIS (32 ligações)	(3) POV. PE PITOMBEIRA (91 ligações)	(4) POV. FLEXEIRA (22 ligações)	
1.0 EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS / CAVALETE f 2"							
	Luva de ferro galvanizado	un	12	12	12	12	48
	Tubo de ferro galvanizado	un	2	2	2	2	8
	Curva de 90° de ponta de ferro galvanizado	un	2	2	2	2	8
	Manômetro	un	2	2	2	2	8
	Registro de gaveta	un	4	4	4	4	16
	Válvula de retenção	un	2	2	2	2	8
	Adaptador rosqueável x junta elástica	un	2	2	2	2	8
	Curva de 45° de ponta de ferro galvanizado	un	4	4	4	4	16
	Tê FoGo	un	2	2	2	2	8
	Luva de União	un	4	4	4	4	16
2.0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO							
	Tubos PVC - PBA - CL 12 - JE =						
	DN 50 x 6,00m	un	421	568	274	412	1.675
	DN 75 x 6,00m	un			72		72
	DN 100 x 6,00m	un					
	DN 150 x 6,00m	un					
	DN 200 x 6,00m	un					
	Aquisição e montagem de registro de gaveta p/ PVC - JE =						
	DN 50	un	1	1		1	3
	DN 75	un					
	DN 100	un			1		1
	DN 150	un					
	DN 200	un					
3.0 LIGAÇÕES DOMICILIARES							
	Adaptador PVC f 20 mm x 1/2"	un	21	32	91	22	166
	Joelho 90° PVC - LR - f 20 mm x 1/2"	un	21	32	91	22	166
	Tubo PVC - soldável - f 20 mm x 6,00	un	21	32	91	22	166
	Joelho 90° PVC - soldável - 20mm	un	42	64	182	44	332
	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca, 20mm	un	21	32	91	22	166
	Colar de tomada de PVC para tubos de PVC - PBA 65 x 1/2"	un	21	32	91	22	166
	Torneira de ponta 1/2"	un	21	32	91	22	166

Marco Antônio Maranhão
 Eng. Civil CREA/DFIA/75
 Visto MA - 2942

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CP:
 Nº: 19003/2019
 PAG. _____
 ASS. _____

Objeto / Obra = IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 Proponente / Proprietário = PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI
 Concedente = MINISTÉRIO DA SAÚDE / FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE / FUNASA-MA
 Data / Referência = 28 de Junho de 2017 - SINAPI-DESONERADO (MAIO-2017) & ORSE (ABRIL-2017)



BDI = 28,08%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (HORA) = 87,61%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS (MÊS) = 49,94%

RESUMO = (1)+(2)+(3)+(4)

Valor deste orçamento:
 R\$ 1.000.000,00

COMPOSIÇÃO DE BDI (%) ==> f("Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas") ==> (resumo)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
GRUPO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
	Administração central =	3,44%
	Total deste grupo =	3,44%
GRUPO: SEGURO GARANTIA		
	Seguro e Garantia =	0,47%
	Total deste grupo =	0,47%
GRUPO: RISCO		
	Risco =	1,33%
	Total deste grupo =	1,33%
GRUPO: DESPESAS FINANCEIRAS		
	Despesas financeiras =	1,11%
	Total deste grupo =	1,11%
GRUPO: LUCRO		
	Lucro bruto =	7,55%
	Total deste grupo =	7,55%
GRUPO: TRIBUTOS		
	PIS =	0,65%
	COFINS =	3,00%
	ISSQN =	2,50%
	CPRB =	4,50%
	Total deste grupo =	10,65%
	TOTAL = f(fórmula) =	28,08%

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas acima relacionadas, devendo ser adotada como padrão.

$$BDI = \{[(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)]/(1-I)\} - 1$$

Onde:

AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL;
 S = TAXA DE SEGUROS;
 R = TAXA DE RISCOS;
 G = TAXA DE GARANTIAS;
 DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS;
 L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO;
 I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, CONFINS e ISS).

TIPO DE OBRA	VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA		
	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios =	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias =	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastec. de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas =	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica =	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais =	22,80%	27,46%	30,96%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos =	11,10%	14,02%	16,80%
LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI / "Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas"			
Item componente do BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central =	3,43%	4,93%	6,71%
Seguro e Garantia =	0,28%	0,49%	0,75%
Risco =	1,00%	1,39%	1,76%
Despesas financeiras =	0,94%	0,99%	1,17%
Lucro =	6,74%	8,04%	9,40%
Tributos: PIS, CONFINS e ISSQN =			

Conforme legislação específica

PREFEITURA MUNICIPAL BURITI
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO CPL
 Nº 14003/2017
 PAG. ASS.