



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Abastecimento de água e Localização Meta do Lítro	DATA:	11/07/2022	BDI:	17,00%	
DESCRIÇÃO:	Execução de serviços de abastecimento	ORSE:	202204	111,51%	68,89%	04/2022
LOCAL:	Localidade Meta do Lítro - Zona Rural de Brasileira PI	SBC:	202205 - Resina	112,15%	-	03/2022
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Brasileira PI	SICRO:	201871 SEM DESONERACÃO	119,20%	-	02/2017
		SICRO:	202201	-	-	04/2022
		SINAPI:	202205 SEM DESONERACÃO	111,86%	70,63%	09/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
<b>1</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA E POÇO</b>					<b>33.979,11</b>
1.1	00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	2.842,42
1.2	1003211	BOMBA SUBMERSA PARA POCO 4R3IB-17 2CV TRIFASICA 220V LEAO	SBC	UN	1,00	2.466,78
1.3	S01215	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL D = 1 1/4	ORSE	M	60,00	57,72
1.4	S04179	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO	ORSE	M	100,00	9,90
1.5	S09276	ABRÇADEIRA GALVANIZADA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 150 MM TIPO D	ORSE	UN	1,00	49,53
1.6	1036727	TAMPA DE CONCRETO PARA POCO 0,60m	SBC	UN	1,00	49,69
1.7	104887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	ORSE	UN	1,00	2,60
1.8	00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	4,00	13,83
1.9	110971	ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ CAIXAS D'ÁGUA DE 5.000 LITROS, COMPOSTA DE CAPITEL P/APOIO DA CAIXA D'ÁGUA E PILAR CILINDRICO D=40CM E ALTURA = 7,50M, INCLUSO MONTAGEM NO LOCAL, REF: CILEL OU SIMILAR	ORSE	UN	1,00	5.745,93
1.10	052103	CURVA 90 GALVANIZADA 1.1/2"	SBC	UN	1,00	79,40
1.11	052299	LUVA GALVANIZADA 1.1/2"	SBC	UN	1,00	31,92
1.12	M910	TUBO DE PVC RÍGIDO D=50 MM	SICRO	M	60,00	5,17
1.13	101930S	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	UN	4,00	15,03
1.14	MERCADO	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR - PARA ATÉ 100 M DE PROFUNDIDADE	MERCADO	UN	1,00	15.000,00
1.15	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	160,00	17,70
<b>2</b>	<b>EXTENSÃO DE REDE</b>					<b>3.493,53</b>
2.1	1002256	ADESIVO ACRILICO - COLA DE CONTATO CASCOLA TRADICIONAL	SBC	KG	1,00	34,53
2.2	S01094	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	ORSE	UN	20,00	3,51
2.3	M910	TUBO DE PVC RÍGIDO D=50 MM	SICRO	UN	60,00	5,17



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		Abastecimento de água - Localização Meta do Lima	DATA :		11/07/2022	BDI: 17,00%		
DESCRIÇÃO:		Execução de serviços de abastecimento	SBC:		2022/04	111,51%	83,89%	04/2022
LOCAL:		Localidade Meta do Lima - Zona Rural de Brasileira-PI	BPRO:		2016/11 SEM DESONERAÇÃO	112,15%	-	02/2023
CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Brasileira-PI	SICRO:		2022/01	118,20%	-	04/2022
		SINAPI:		2022/05 SEM DESONERAÇÃO	111,05%	79,43%	08/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	0,00%		
2.4	S01097	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	ORSE	UN	3,00	12,53	37,59	
2.5	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	60,00	8,95	537,00	
2.6	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	5,02	100,40	
2.7	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	20,00	7,68	153,60	
2.8	S89825S	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	ORSE	UN	2,00	15,04	30,08	
2.9	020212	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	SBC	M3	18,00	48,39	871,02	
2.10	MERCADO	REGISTRO DE GAVETA, PVC, SOLDÁVEL, 50 MM	MERCA DO	UN	2,00	66,90	133,80	
2.11	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	68,65	17,70	1.215,11	



PROPOSTA DE INVESTIMENTOS						
Item	Descrição	Porcentagem	Valor (R\$)	Porcentagem	Porcentagem	Porcentagem
<b>AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE REDE - ABASTECIMENTO DE ÁGUA LOCALIDADE MATA DO LIMA</b>		<b>100,00%</b>	<b>37.472,64</b>			
1.0	CAIXA D'ÁGUA E POÇO	90,68%	33.979,11	40,00%	40,00%	20,00%
2.0	EXTENSÃO DE REDE	9,32%	3.493,53			100,00%
<b>TOTAL</b>	<b>SIMPLES</b>	<b>100,00%</b>		<b>36,27%</b>	<b>36,27%</b>	<b>27,46%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>		<b>36,27%</b>	<b>72,54%</b>	<b>100,00%</b>



GOBIERNO MUNICIPAL DE BRASILERA - SECRETARÍA DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	VALOR
1.0	Taxa de administração central	AC	2,20%
2.0	Taxa de seguro e garantia	S+G	0,32%
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	R	0,50%
4.0	Taxas de despesas financeiros	DF	1,02%
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	L	6,07%
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)		5,65%
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social		3,00%
6.2	PIS - Programa de Integração Social		0,65%
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço		2,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA		
	<b>TAXA DE BDI</b>		<b>17,00%</b>

**FÓRMULA PARA CÁLCULO DA TAXA:**

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

$$BDI = 17,00 \%$$

**OBSERVAÇÕES:**

1) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado à contratante.

2) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de Brasileira, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 40%, sendo cobrado no final 2,0% do valor total.