



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
DIRETORIA DE COMPRAS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 003/2023 – CP

**ANEXO I, II E III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA,
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E BDI.**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
PARA PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM
SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES PARA ATENDER A
DEMANDA DO MUNICÍPIO DE ITAITUBA-PA.**



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº ____/2023-CP

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PADRÃO)

LOTE: _____

BDI(%): _____

REFERÊNCIA: _____

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO			
				VLR SEM BDI	BDI	VLR COM BDI	TOTAL
1.0	PERFURAÇÃO DO POÇO - 120 m			TOTAL PARCIAL			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1.1	Locação da obra a trena	m	120				
1.1.2	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica, 2,00x1,20m.	m ²	2				
1.1.3	Limpeza do terreno	m ²	120				
1.2	ALARGAMENTO DO FURO:						
1.2.1	Poço Tubular - prof.= 120m	und.	1				
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE						
1.3.1	Bomba Submersa 3 CV	und.	1				
1.3.2	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12				
1.3.3	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und.	2				
1.3.4	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1				
1.3.5	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	und.	3				
1.3.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	und.	1				
1.3.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016.	und.	1				
1.3.8	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	und.	2				
1.3.9	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA-100M	und.	1				
1.3.10	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	und.	12				



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
DIRETORIA TÉCNICA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº ____/2023-CP

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PADRÃO)

LOTE: _____

BDI(%): _____

REFERÊNCIA: _____

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO			
				VLR SEM BDI	BDI	VLR COM BDI	TOTAL
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA						
1.4.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	unid.	1				
1.4.2	Cabo multiplex 3 x 10mm ²	m	90				
1.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	m	2				
1.4.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1				
1.4.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	m	6				
1.4.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2				
1.4.7	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	unid.	2				
1.4.8	Cabo "PP" 2x2,5mm	unid.	20				
CUSTO TOTAL		M²	78	R\$ -	R\$ -		

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR:01350925233

Assinado de forma digital por JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR:01350925233
Dados: 2023.04.19 10:10:50 -03'00'

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº ____/2023-CP

ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO - (PADRÃO)

LOTE: _____

OBRA: PERFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DETALHADO					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	%	DIAS	DIAS
				30	60
1.0	PERFURAÇÃO DO POÇO - 120 m				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	ALARGAMENTO DO FURO:				
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE				
1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA				
TOTAL					
PARCIAL SIMPLES R\$					
PERCENTUAIS SIMPLES %					
PARCIAIS ACUMULADOS R\$					
PERCENTUAIS ACUMULADOS %					

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR:01350925233
Assinado de forma digital por JOSE ALCIR OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR:01350925233
Dados: 2023.04.19 10:11:28 -03'00'

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
DIRETORIA TÉCNICA



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº ___/2023-CP

ANEXO III - DEMONSTRATIVO DE BDI (PADRÃO)

LOTE: _____

OBRA: PRFURAÇÃO DE 120 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

Cálculo do BDI

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

DEMONSTRATIVO BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	
SEGURO E GARANTIA		SG	
RISCO		R	
DESPESAS FINANCEIRAS		DF	
LUCRO		L	
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	
	COFINS (geralmente 3,00%)		
	ISS (legislação municipal)		
	CPRB (INSS)		
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,43%	6,71%
0,28%	0,75%
1,00%	1,74%
0,59%	1,39%
6,30%	9,40%
VARIÁVEL	

BDI	
-----	--

20,76%	30,00%
--------	--------

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = ((1+ AC+ S+ R+ G)(1+ DF)(1+ L)/(1-I))-1$$

JOSE ALCIR OLIVEIRA DA

SILVA JUNIOR:01350925233

Assinado de forma digital por JOSE ALCIR

OLIVEIRA DA SILVA JUNIOR:01350925233

Dados: 2023.04.19 10:11:09 -03'00'

José Alcir Oliveira da Silva Júnior
Engenheiro Civil - CREA 151525739-8 PA