

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO RESIDENCIAL VALE DO PIRACANÃ, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

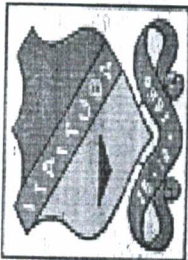
Data: 09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.0	PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:							
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM.	und.	1	586,82	100%	100%	-	100%
1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	120	44,03	100%	100%	-	100%
1.1.3	Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.	m <sup>2</sup>	2	433,39	100%	100%	-	100%
1.1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m <sup>2</sup>	120	4,44	100%	100%	-	100%
1.2	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES							
1.2.1	Perfuração de poço com perforatriz (com diâmetro DN 10 ")	m	80,00	51,83	100%	100%	-	100%
1.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA:							
1.3.1	Perfuração de poço com perforatriz à percussão (com diâmetro DN 8")	m	70,00	85,79	100%	100%	-	100%
1.4	ALARGAMENTO DO FURO:							
1.4.1	Perfuração de poço com perforatriz à percussão (com diâmetro DN10")	m	60,00	85,79	100%	100%	-	100%
					5.283,32	5.283,32	-	5.283,32
					866,78	866,78	-	866,78
					532,51	532,51	-	532,51
					4.146,58	4.146,58	-	4.146,58
					6.004,95	6.004,95	-	6.004,95
					5.147,10	5.147,10	-	5.147,10

Lana Gabriela Araújo

Engenheira Civil

CREA - PA 101004209-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



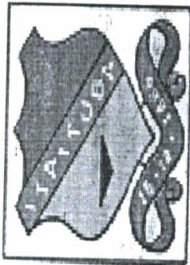
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO RESIDENCIAL VALE DO PIRACANÁ, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
								Data:	TOTAL PARCIAL
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE							09/01/2.019	
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48,00	569,06	100%	50%	50%	27.314,98	27.314,98
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1,00	8.801,65	100%	50%	50%	8.801,65	8.801,65
1.5.3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	72,00	123,48	100%	50%	50%	8.890,78	8.890,78
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	90,00	12,66	100%	50%	50%	1.139,33	1.139,33
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1,00	37,58	100%	50%	50%	37,58	37,58
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4,00	11,38	100%	50%	50%	45,51	45,51
1.5.7	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12,00	10,18	100%	50%	50%	122,14	122,14
1.5.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	1,00	69,14	100%	50%	50%	69,14	69,14
1.5.9	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1,00	101,66	100%	50%	50%	101,66	101,66

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151804295-4





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

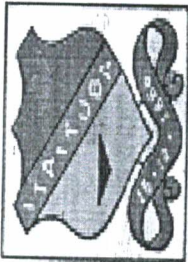


**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO RESIDENCIAL VALE DO PIRACANÃ, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MESES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
									Data:	09/01/2.019
1.5.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	2,00	38,34	100%	50%	50%	100%		
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00	163,53	100%	50%	50%	100%		
1.5.12	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.	1,00	121,74	100%	50%	50%	100%		
1.5.13	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	und.	2,00	30,71	100%	50%	50%	100%		
1.5.14	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"	und.	1,00	95,72	100%	50%	50%	100%		
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:				95,72	47,86	47,86	95,72		

*Lana Sabryna S. Aguiar*  
Engenheira Civil  
CREA - PA 181604258-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA**  
**DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS**



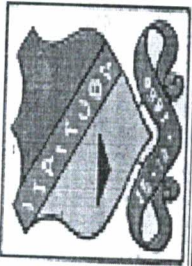
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO RESIDENCIAL VALE DO PIRACANÁ, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
								TOTAL PARCIAL	Data:
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT	und.	4,00	736,82	100%	50%	50%	100%	09/01/2.019
1.6.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA.	m³	4,00	105,83	2.947,29	1.473,64	1.473,64	100%	2.947,29
1.7	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:</b>				100%	50%	50%	100%	423,33
1.7.1	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	1,00	1.456,51	100%	50%	50%	100%	1.456,51
1.7.2	Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	90,00	7,17	100%	50%	50%	100%	645,52
1.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	2,00	55,62	100%	50%	50%	100%	111,25
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1,00	96,78	100%	50%	50%	100%	96,78
1.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	6,00	12,45	100%	50%	50%	100%	74,69
					74,69	37,35	37,35		74,69

*Lana Sabryna S. Aguiar*  
Engenheira Civil  
CREA - PA 15180/2004





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO RESIDENCIAL VALE DO PIRACANÁ, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MESES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
									Data:	09/01/2.019
1.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	55,88	100%	50%	50%	100%		
1.7.7	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. para Haste de Aterramento 5/8" (Conector)	unid.	2,00	12,06	100%	50%	50%	100%	111,77	111,77
2.0	<b>DIVERSOS:</b>								24,12	24,12
2.1	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	78,00	6,04	100%	-	100%	100%	470,90	470,90
<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>					<b>75.972,08</b>	<b>49.034,62</b>	<b>26.937,46</b>	<b>75.972,08</b>		
<b>TOTAL ACUMULADO R\$</b>										
Percentual Simples %					-	49.034,62	75.972,08	-		
Percentual Acumulado %					-	64,54%	35,46%	-		

OBS: Todos os itens que estiverem com o asterístico, ( \* ) refere-se aos materiais que não foi encontrado de maneira clara na tabela do SINAPI / Julho de 2.017 e nem no SEDOP / Setembro de 2.017. Portanto tivemos a liberdade de pesquisar no mercado local os valores sem BDI oferecido pelas Lojas de Materiais de Construção , seguindo em anêxos valores de cada estabelecimento comercial, onde aplicamos na Planilha Orçamentária aqui Orçada a MÉDIA PROPORCIONAL de cada item exposto.

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR  
Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA

Itaituba - Pa, 09 de JANEIRO de 2.019