

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; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Data:

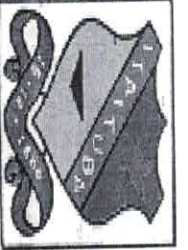
30/09/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.0	PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m								100%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:								100%
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM.	und.	1	587,83	100% 587,83	100% 587,83	-	-	587,83 100%
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	120	44,92	100% 5.390,92	100% 5.390,92	-	-	5.390,92 100%
1.1.3	Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.	m <sup>2</sup>	2	490,40	100% 980,80	100% 980,80	-	-	980,80 100%
1.1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m <sup>2</sup>	120	1,40	100% 168,17	100% 168,17	-	-	168,17 100%
1.2	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES								100%
1.2.1	Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	m	80,00	52,20	100% 4.176,26	100% 4.176,26	-	-	4.176,26 100%
1.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA:								100%
1.3.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")	m	70,00	84,56	100% 5.918,98	100% 5.918,98	-	-	5.918,98 100%
1.4	ALARGAMENTO DO FURO:								100%
1.4.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	m	60,00	52,20	100% 3.132,19	100% 3.132,19	-	-	3.132,19 100%

Lana Saoryna S. Aguiar

Engenheira Civil

CRA-15.234



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**

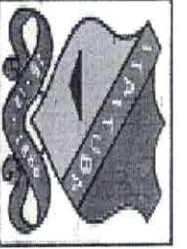
**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

Data:  
30/09/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				TOTAL PARCIAL
						50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
<b>1.5</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE</b>				100%	50%	50%	50%	50%	-	-	-	-	-	-	-	100%	<b>24.107,52</b>
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48,00	502,24	24.107,52	12.053,76	12.053,76	12.053,76	12.053,76	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1,00	8.299,00	8.299,00	4.149,50	4.149,50	4.149,50	4.149,50	-	-	-	-	-	-	-	100%	8.299,00
1.5.3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	72,00	117,39	8.452,08	4.226,04	4.226,04	4.226,04	4.226,04	-	-	-	-	-	-	-	100%	8.452,08
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	m	90,00	4,95	445,05	222,53	222,53	222,53	222,53	-	-	-	-	-	-	-	100%	445,05
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1,00	49,45	49,45	24,73	24,73	24,73	24,73	-	-	-	-	-	-	-	100%	49,45
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4,00	10,75	43,00	21,50	21,50	21,50	21,50	-	-	-	-	-	-	-	100%	43,00
1.5.7	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12,00	8,39	100,64	50,32	50,32	50,32	50,32	-	-	-	-	-	-	-	100%	100,64
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	70,91	70,91	35,45	35,45	35,45	35,45	-	-	-	-	-	-	-	100%	70,91
1.5.9	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1,00	78,11	78,11	39,06	39,06	39,06	39,06	-	-	-	-	-	-	-	100%	78,11

*Handwritten signature*

ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - PA 1616-2015-4



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



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

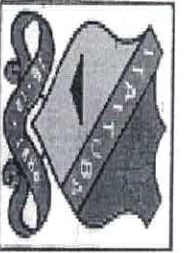
**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

Data:  
30/09/2019

CRONOGRAMA  
FÍSICO  
FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
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	38,48	100%	50%	50%	-	100%
					76,96	38,48	38,48	-	76,96
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00	161,91	100%	50%	50%	-	100%
					161,91	80,96	80,96	-	161,91
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	109,63	100%	50%	50%	-	100%
					109,63	54,82	54,82	-	109,63
1.5.13	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"	und.	1,00	94,71	100%	50%	50%	-	100%
					94,71	47,36	47,36	-	94,71
1.6	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:</b>								
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - DUPERI	und.	4,00	780,88	100%	50%	50%	-	100%
					3.123,52	1.561,76	1.561,76	-	3.123,52
1.6.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"	m <sup>3</sup>	4,00	108,91	100%	50%	50%	-	100%
					435,64	217,82	217,82	-	435,64

  
Engenheiro Civil  
Cristina Aguiar



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



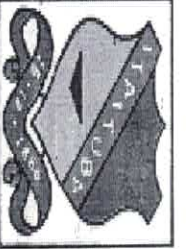
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

Data:  
30/09/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			TOTAL PARCIAL
						%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1.7	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:</b>														
1.7.1	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	1,00	1.498,97	100%	1.498,97	50%	749,48	50%	749,48	-	-	-	1.498,97	
1.7.2	Cabo multiplex 4 x 16mm <sup>2</sup>	m	90,00	10,97	100%	987,41	50%	493,70	50%	493,70	-	-	-	987,41	
1.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	2,00	52,74	100%	105,48	50%	52,74	50%	52,74	-	-	-	105,48	
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1,00	69,85	100%	69,85	50%	34,93	50%	34,93	-	-	-	69,85	
1.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	6,00	12,16	100%	72,94	50%	36,47	50%	36,47	-	-	-	72,94	
1.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	53,31	100%	106,63	50%	53,31	50%	53,31	-	-	-	106,63	
2.0	<b>ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.</b>														

  
Laila Stangorini  
Engenheira Civil  
CREA - PA 1516423-4



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



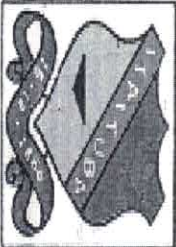
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
Data: 30/09/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA:</b>								100%
2.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade.	m <sup>3</sup>	5,82	1,40	100% 8,15	50% 4,07	50% 4,07	-	8,15
2.1.2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016. (Área Interna do Terreno do Reservatório).	m <sup>3</sup>	7,36	196,64	100% 1.447,26	50% 723,63	50% 723,63	-	1.447,26
2.2	<b>INFRAESTRUTURA:</b>								100%
2.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.	m <sup>3</sup>	3,24	464,18	100% 1.503,94	30% 451,18	70% 1.052,76	-	1.503,94
2.3	<b>ESTRUTURA:</b>								100%
2.3.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	m <sup>3</sup>	0,06	2.833,03	100% 169,98	20% 34,00	80% 135,99	-	169,98
2.4	<b>PAREDES E PAINÉIS:</b>								100%
2.4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	m <sup>2</sup>	21,6	61,18	100,00% 1.321,38	10,00% 132,14	90,00% 1.189,24	-	1.321,38

Lana Maria S. Aguiar  
Engenheira Civil  
C.R.S. - E-16.000.2064



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



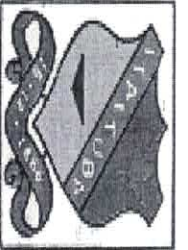
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFUURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

Data:  
30/09/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				TOTAL PARCIAL
						%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
<b>REVESTIMENTO:</b>																		
2.5					100%					100%						100%		
2.5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	36,76'	11,07	100%	406,78				100%	406,78					406,78		
					100%					100%						100%		
2.5.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	7,2	38,08	100%	274,17				100%	274,17					274,17		
					100%					100%						100%		
2.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	35,4	44,91	100%	1.588,80				100%	1.588,80					1.588,80		
					100%					100%						100%		
2.5.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	7,2	78,76	100%	567,06				100%	567,06					567,06		
					100%					100%						100%		
2.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESERVATÓRIO E PROTEÇÃO.</b>																	
2.6.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	unid.	1	121,27	100%	121,27				15%	18,19				85%	103,08		
					100%					15%					85%			
2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	2	13,07	100%	26,14				15%	3,92				85%	22,22		
					100%					15%					85%			
2.6.3	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	unid.	1	52,47	100%	52,47				15%	7,87				85%	44,60		
					100%					15%					85%			
2.6.4	Isolador roldana 72x72	unid.	4	22,72	100%	90,89				15%	13,63				85%	77,26		
					100%					15%					85%			

Lana Carolina S. Aguiar  
Engenheira Civil



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

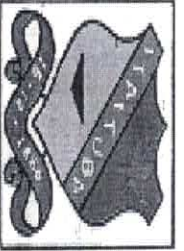


**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
Data: 30/09/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.7	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO</b>								
2.7.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	unid.	5	116,50	100% 582,51	15% 87,38	85% 495,13	-	100% 582,51
2.7.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	unid.	2	74,80	100% 149,61	15% 22,44	85% 127,16	-	100% 149,61
2.7.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	3	40,32	100% 120,97	15% 18,15	85% 102,83	-	100% 120,97
2.7.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	2	19,47	100% 38,94	15% 5,84	85% 33,10	-	100% 38,94
2.7.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	3	22,95	100% 68,84	15% 10,33	85% 58,51	-	100% 68,84
2.7.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	3	29,00	100% 86,99	15% 13,05	85% 73,94	-	100% 86,99



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; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

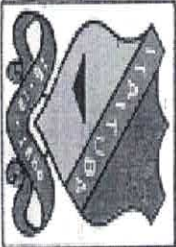
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
Data: 30/09/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.7.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	2	13,95	100%	15%	85%	-	100%
					27,90	4,19	23,72	-	27,90
2.7.8	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	1	9,16	100%	15%	85%	-	100%
					9,16	1,37	7,79	-	9,16
2.7.9	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	1	16,19	100%	15%	85%	-	100%
					16,19	2,43	13,76	-	16,19
2.7.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	24	3,83	100%	15%	85%	-	100%
					91,95	13,79	78,16	-	91,95
2.7.11	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	unid.	8	14,13	100%	15%	85%	-	100%
					113,02	16,95	96,06	-	113,02
2.7.12	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	unid.	7	18,66	100%	15%	85%	-	100%
					130,64	19,60	111,04	-	130,64
2.7.13	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid.	1	8,52	100%	15%	85%	-	100%
					8,52	1,28	7,24	-	8,52
2.7.14	Torneira plastica de 1/2"	unid.	5	18,04	100%	15%	85%	-	100%
					90,20	13,53	76,67	-	90,20
2.7.15	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	4	9,36	100%	15%	85%	-	100%
					37,42	5,61	31,81	-	37,42

Letícia Albuquerque

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

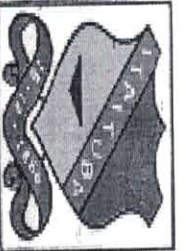
CRONOGRAMA  
FÍSICO  
FINANCEIRO

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:  
30/09/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.7.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4,	3,77	100%	15%	85%	-	100%
					15,08	2,26	12,82	-	15,08
2.7.17	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	unid.	2	287,72	100%	15%	85%	-	100%
					575,44	86,32	489,13	-	575,44
2.7.18	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	unid.	1	571,53	100%	15%	85%	-	100%
					571,53	85,73	485,80	-	571,53
2.7.19	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	unid.	1	8.021,21	100%	15%	85%	-	100%
					8.021,21	1.203,18	6.818,03	-	8.021,21
2.8	PAVIMENTAÇÃO:								100%
	FIBO CIMENTADO, TRAVO LISO (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	7,2	45,52	100%	-	100%	-	100%
					327,74	-	327,74	-	327,74
2.9	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO								
*	MADEIRA:								100,00%
2.9.1	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	5	1.244,45	100,00%	-	100%	-	100,00%
					6.222,23	-	6.222,23	-	6.222,23
2.9.2	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	2	327,40	100%	-	100%	-	100%
					654,80	-	654,80	-	654,80
2.9.3	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	4	262,97	100%	-	100%	-	100%
					1.051,87	-	1.051,87	-	1.051,87
2.9.4	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	8	107,68	100%	-	100%	-	100%
					861,46	-	861,46	-	861,46

1070  
Cronograma - Itaituba - 30/09/2019



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

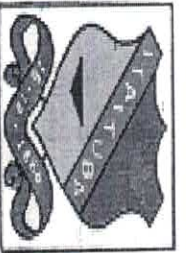


**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

Data:  
30/09/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			TOTAL PARCIAL
						%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
2.9.5	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	10	80,67	100%	-	100%	806,66	-	100%	-	100%	806,66	100%	
2.9.6	Pernamanga -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	15	41,94	100%	-	100%	629,12	-	100%	-	100%	629,12	100%	
2.9.7	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	20	81,47	100%	-	100%	1.629,46	-	100%	-	100%	1.629,46	100%	
2.9.8	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	16	54,71	100%	-	100%	875,39	-	100%	-	100%	875,39	100%	
2.9.9	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	4	27,08	100,00%	-	100,00%	108,32	-	108,32	-	-	108,32	100%	
*	<b>FERRAGENS:</b>														
2.9.10	Barra de Parafuso Ø 3/8" de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução.	unid.	12	10,75	100%	-	100%	129,00	-	100%	-	100%	129,00	100%	
2.9.11	Porca Sextavada Ø 3/8" (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	unid.	96	0,58	100%	-	100%	55,32	-	100%	-	100%	55,32	100%	
2.9.12	Arruela Ø 3/8" (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	unid.	96	0,56	100%	-	100%	53,66	-	100%	-	100%	53,66	100%	
2.9.13	Prego 17x27	kg	3	23,47	100%	-	100%	70,41	-	100%	-	100%	70,41	100%	
2.9.14	Prego 19x36	kg	1	22,94	100%	-	100%	22,94	-	100%	-	100%	22,94	100%	



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



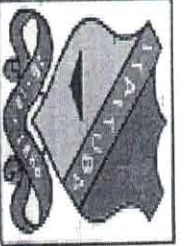
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

**OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.**

Data:  
30/09/2.019

CRONOGRAMA  
FÍSICO  
FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
<b>ESQUADRIAS:</b>									
2.10	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid.	m <sup>2</sup>	2,0	324,78	100%	-	80%	20%	100%
					649,56	-	519,65	129,91	649,56
<b>PINTURA:</b>									
2.11	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	49,78	15,08	100%	-	-	100%	100%
					750,51	-	-	750,51	750,51
2.11.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	158,94	17,78	100%	-	-	100%	100%
					2.826,17	-	-	2.826,17	2.826,17
2.11.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS.	m <sup>2</sup>	4,00	37,44	100%	-	-	100%	100%
					149,74	-	-	149,74	149,74
<b>DIVERSOS:</b>									
2.12	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17.	m	35,8	63,28	100%	-	100%	-	100%
					2.265,59	-	2.265,59	-	2.265,59
2.12.1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	8,00	288,92	100%	-	-	100%	100%
					2.311,33	-	-	2.311,33	2.311,33
2.12.2	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	78,00	7,11	100%	-	-	100%	100%
					554,62	-	-	554,62	554,62



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

CRONOGRAMA  
FÍSICO  
FINANCEIRO

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA DO CREPURIZINHO, NA 5ª TRAVESSA, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:  
30/09/2019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
	TOTAL SIMPLES R\$				110.184,93	47.601,93	55.860,72	6.722,28	110.184,93
	TOTAL ACUMULADO R\$				-	147.601,93	103.462,65	110.184,93	-
	Percentual Simples %				-	43,20%	50,70%	6,10%	-
	Percentual Acumulado %				-	43,20%	93,90%	100,00%	-

OBS: Todos os itens que estiverem o asterístico, ( \* ) refere-se aos materiais que não foi encontrado de maneira clara na tabela do SINAPI / 08/2019 e nem no SEDOP / 04/2019. Portanto tivemos a liberdade de pesquisar no mercado local os valores sem BDI oferecido pelas Lojas de Materiais de Construção, seguindo em anexos valores de cada estabelecimento comercial, onde aplicamos na Planilha Orçamentária aqui Orçada a MÉDIA PROPORCIONAL de cada item exposto incluso a Mão de Obra de 40% do material a serem aplicado.

Itaituba - Pa, 30 de Setembro de 2019

Lana Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil

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