

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

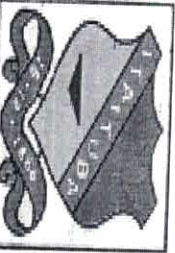


**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFUÇÃO 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 DO PARAMAMIRIM, LOCALIZADO 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
1.0	PERFUÇÃO DO POÇO - 80 m								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:								
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM.	und.	1	587,83	100% 587,83	100% 587,83	-	-	100% 587,83
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	-	-	100% 5.390,92
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	-	-	100% 980,80
1.1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m <sup>2</sup>	120	1,40	100% 168,17	100% 168,17	-	-	100% 168,17
1.2	PERFUÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES								
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	-	-	100% 4.176,26
1.3	PERFUÇÃO EM ROCHA:								
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	-	-	100% 5.918,98
1.4	ALARGAMENTO DO FURO:								
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	-	-	100% 3.132,19



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**

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 DO PARANAMIRIM, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data: 30/09/2.019

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

Lana Sabino S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151004296-4



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



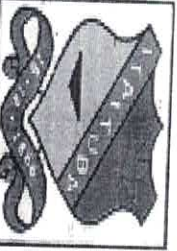
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFUÇÃO 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 DO PARAMAMIRIM, LOCALIZADO 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
						100%	50%	50%	50%	100%	50%	50%	50%	100%	50%	50%	50%	
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%	76,96	50%	38,48	50%	38,48	-	-	-	-	100%	76,96		
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00	161,91	100%	161,91	50%	80,96	50%	80,96	-	-	-	-	100%	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%	109,63	50%	54,82	50%	54,82	-	-	-	-	100%	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%	94,71	50%	47,36	50%	47,36	-	-	-	-	100%	94,71		
1.6	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:</b>																	
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUBERI	und.	4,00	780,88	100%	3.123,52	50%	1.561,76	50%	1.561,76	-	-	-	-	100%	3.123,52		
1.6.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"	m³	4,00	108,91	100%	435,64	50%	217,82	50%	217,82	-	-	-	-	100%	435,64		

Karla Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151804296-4



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**

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 DO PARAMIRIM, LOCALIZADO 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
						%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	
1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:														
1.7.1	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	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	ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.														

*[Assinatura]*  
Lana Saotyrna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151804296-4



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



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

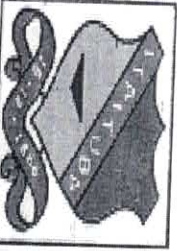
CRONOGRAMA  
FÍSICO  
FINANCEIRO

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 DO PARAMAMIRIM, LOCALIZADO 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
<b>2.1 MOVIMENTO DE TERRA:</b>									
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	-	100% 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	1.447,26	723,63	723,63	-	1.447,26
<b>2.2 INFRAESTRUTURA:</b>									
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	-	100% 1.503,94
<b>2.3 ESTRUTURA:</b>									
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	-	100% 169,98
<b>2.4 PAREDES E PAINÉIS:</b>									
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

Larissa Sabryna S. Aguiar  
Engenheira CIVIL  
CREA - PA 151604296-4



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

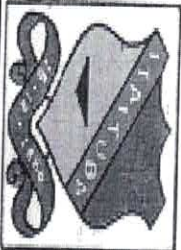


**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

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 DO PARAMIRIM, LOCALIZADO 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	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			
									TOTAL PARCIAL			
<b>REVESTIMENTO:</b>												
2.5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	36,76	11,07	100%	406,78	100%	-	100%	406,78		
2.5.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	7,2	38,08	100%	274,17	100%	-	100%	274,17		
2.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	35,4	44,91	100%	1.588,80	100%	-	100%	1.588,80		
2.5.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	7,2	78,76	100%	567,06	100%	-	100%	567,06		
2.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESERVATÓRIO E PROTEÇÃO.</b>											
<b>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</b>												
2.6.1		unid.	1	121,27	100%	121,27	15%	18,19	85%	103,08	100%	121,27
2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO.	unid.	2	13,07	100%	26,14	15%	3,92	85%	22,22	100%	26,14
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%	52,47
2.6.4	Isolador soldana 72x72	unid.	4	22,72	100%	90,89	15%	13,63	85%	77,26	100%	90,89



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

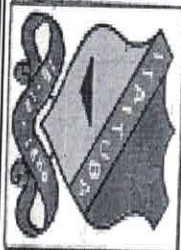
ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFUÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCISÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 05 (CINCO) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE DO PARAMIRIM, LOCALIZADO 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	<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

Lany Sabina S. Aquino  
Engenheira CIVIL

CPF: 000.000.000-00



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**

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 DO PARAMIRIM, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

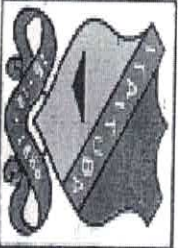
CRONOGRAMA  
FÍSICO  
FINANCEIRO

Data:  
30/09/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
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	LUVÁ 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	LUVÁ 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

LAMP Sabores & AQUIVIL  
Engenharia CIVIL  
CEA - PA 131404295-4





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



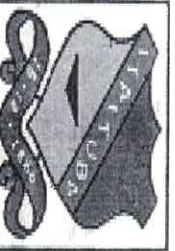
**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

CRONOGRAMA  
FÍSICO  
FINANCEIRO

Data:  
30/09/2.019

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFUURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANTHA 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 DO PARAMAMIRIM, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	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	<b>PAVIMENTAÇÃO:</b>								
	<b>FISCO CIMENTADO, TRACU LISO CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018</b>	m <sup>2</sup>	7,2	45,52	100%	-	100%	-	100%
					327,74	-	327,74	-	327,74
2.9	<b>ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO</b>								
*	<b>MADEIRA:</b>								
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



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



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

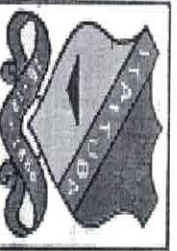
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Data: 30/09/2.019

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 DO PARAMAMIRIM, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

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

Lená Sakoyina S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151804296-4



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



**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFUURAÇÃO 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 DO PARAMATRIM, LOCALIZADO 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
<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>									
2.11.1	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
2.11.2	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
2.11.3	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
2.12.2	ESCALDA 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
2.12.3	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	78,00	7,11	100%	-	-	100%	100%
					554,62	-	-	554,62	554,62

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



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

Data:  
30/09/2.019

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 DO PARAMAMIRIM, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

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\$				-	47.601,93	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 anêxos 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 2.019

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

  
LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR

Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA