



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

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

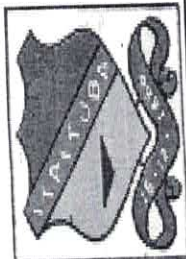


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO									
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
Data: 30/09/2.019									
OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; 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 CREPURIZO, NO TERRENO ENFRETE A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS 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
1.0	PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				100%	100%	-	-	100%
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM.	und.	1	587,83	587,83	587,83	-	-	587,83
1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	120	44,92	100%	100%	-	-	100%
1.1.3	Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.	m²	2	490,40	100%	100%	-	-	100%
1.1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	120	1,40	100%	100%	-	-	100%
1.2	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES				100%	100%	-	-	100%
1.2.1	Perfuração de poço com perforatriz (com diâmetro DN 10 ")	m	80,00	52,20	4.176,26	4.176,26	-	-	4.176,26
1.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA:				100%	100%	-	-	100%
1.3.1	Perfuração de poço com perforatriz à percussão (com diâmetro DN 8")	m	70,00	84,56	5.918,98	5.918,98	-	-	5.918,98
1.4	ALARGAMENTO DO FURO:				100%	100%	-	-	100%
1.4.1	Perfuração de poço com perforatriz à percussão (com diâmetro DN10")	m	60,00	52,20	3.132,19	3.132,19	-	-	3.132,19

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

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL	CRONOGRAMA	
										FÍSICO	FINANCEIRO
<p>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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRETE A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</p>										<p>Data: 30/09/2.019</p>	
<p>CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO</p>											
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE	m	48,00	502,24	100%	12.053,76	12.053,76	-	24.107,52	100%	24.107,52
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	und.	1,00	8.299,00	100%	4.149,50	4.149,50	-	8.299,00	100%	8.299,00
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	m	72,00	117,39	100%	4.226,04	4.226,04	-	8.452,08	100%	8.452,08
1.5.3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	90,00	4,95	100%	222,53	222,53	-	445,05	100%	445,05
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	1,00	49,45	100%	24,73	24,73	-	49,45	100%	49,45
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	4,00	10,75	100%	21,50	21,50	-	43,00	100%	43,00
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18x50mts	und.	12,00	8,39	100%	50,32	50,32	-	100,64	100%	100,64
1.5.7	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	1,00	78,11	100%	39,06	39,06	-	78,11	100%	78,11
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	-	70,91	70,91	70,91
1.5.9	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1,00	78,11	78,11	39,06	39,06	-	78,11	78,11	78,11





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

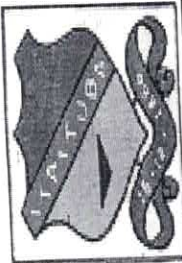
Prefeitura Municipal de Itaituba

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



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO										CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL	Data: 30/09/2.019		
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	38,48	100%	50%	50%	-	100%			
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00	161,91	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	109,63	100%	50%	50%	-	100%			
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%			
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:											
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI	und.	4,00	780,88	100%	50%	50%	-	100%			
1.6.2	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4"	m³	4,00	108,91	100%	50%	50%	-	100%			
					3.123,52	1.561,76	1.561,76	-	3.123,52			
					435,64	217,82	217,82	-	435,64			

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



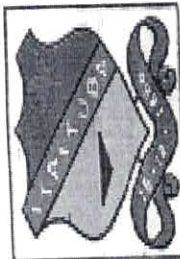
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	CRONOGRAMA	
									FÍSICO	FINANCEIRO
<p>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 CREPUZILHÃO, NO TERRENO ENFRETE A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</p>										
1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:									
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%	50%	50%	-	100%	1.498,97
1.7.2	Cabo multiplex 4 x 16mm²	m	90,00	10,97	100%	50%	50%	-	100%	987,41
1.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	m	2,00	52,74	100%	50%	50%	-	100%	105,48
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1,00	69,85	100%	50%	50%	-	100%	69,85
1.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015.	m	6,00	12,16	100%	50%	50%	-	100%	72,94
1.7.6	HASTE DE AFERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	2,00	53,31	100%	50%	50%	-	100%	106,63
2.0	ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.									

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





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

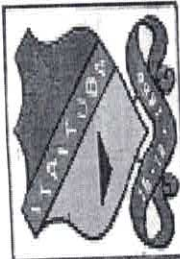
Prefeitura Municipal de Itaituba

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



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	CRONOGRAMA	
									FÍSICO	FINANCEIRO
<p align="center"><b>CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO</b></p> <p><b>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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRETE A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</b></p>										
2.1	<b>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	100% 1.447,26	50% 723,63	50% 723,63	-	-	100% 1.447,26
2.2	<b>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
2.3	<b>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
2.4	<b>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	-	-	100,00% 1.321,38

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



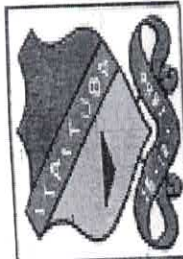
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Itaituba  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA  
DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	CRONOGRAMA	
									FÍSICO	FINANCEIRO
<b>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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRENTA A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</b>										
2.5	REVESTIMENTO:									100%
2.5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	36,76	11,07	406,78	100%	406,78	100%	406,78	100%
2.5.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	7,2	38,08	274,17	100%	274,17	100%	274,17	100%
2.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	35,4	44,91	1.588,80	100%	1.588,80	100%	1.588,80	100%
2.5.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m <sup>2</sup>	7,2	78,76	567,06	100%	567,06	100%	567,06	100%
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA DO RESEVATÓRIO E PROTEÇÃO.									
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	121,27	100%	121,27	103,08	121,27	100%
2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	2	13,07	26,14	100%	26,14	22,22	26,14	100%
2.6.3	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	unid.	1	52,47	52,47	100%	52,47	44,60	52,47	100%
2.6.4	Isolador roldana 72x72	unid.	4	22,72	90,89	100%	90,89	77,26	90,89	100%

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





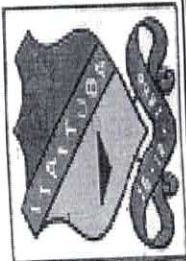
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

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



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
										Data:	
<p>CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO</p> <p>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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRENTA A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</p>											
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO										
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	582,51	87,38	495,13	-	582,51	100%	85%
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	149,61	22,44	127,16	-	149,61	100%	85%
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	120,97	18,15	102,83	-	120,97	100%	85%
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	38,94	5,84	33,10	-	38,94	100%	85%
2.7.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	3	22,95	68,84	10,33	58,51	-	68,84	100%	85%
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	86,99	13,05	73,94	-	86,99	100%	85%

Luiz Sabino S. Aguiar  
Engenheiro 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**



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		
									TOTAL PARCIAL	DATA	
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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRETE A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.											
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	30/09/2.019
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	
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	
2.7.10	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	
2.7.11	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	unid.	8	14,13	100%	15%	85%	-	100%	113,02	
2.7.12	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	unid.	7	18,66	100%	15%	85%	-	100%	130,64	
2.7.13	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid.	1	8,52	100%	15%	85%	-	100%	8,52	
2.7.14	Torneira plastica de 1/2"	unid.	5	18,04	100%	15%	85%	-	100%	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	
										<b>TOTAL PARCIAL</b>	
											<b>100%</b>
											<b>27,90</b>
											<b>100%</b>
											<b>9,16</b>
											<b>100%</b>
											<b>16,19</b>
											<b>100%</b>
											<b>91,95</b>
											<b>100%</b>
											<b>113,02</b>
											<b>100%</b>
											<b>130,64</b>
											<b>100%</b>
											<b>8,52</b>
											<b>100%</b>
											<b>90,20</b>
											<b>100%</b>
											<b>37,42</b>
											<b>100%</b>

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





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

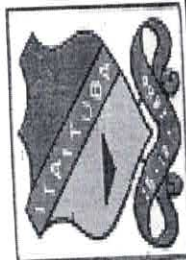
Prefeitura Municipal de Itaituba  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA**  
**DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS**



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
<b>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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRENTA A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</b>									
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%
2.7.17	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	unid.	2	287,72	100%	86,32	489,13	-	575,44
2.7.18	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	unid.	1	571,53	100%	85,73	485,80	-	571,53
2.7.19	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	unid.	1	8.021,21	100%	1.203,18	6.818,03	-	8.021,21
2.8	<b>PAVIMENTAÇÃO:</b>								
2.8.1	PISO CIMENTADO, PRAÇA 1,3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	7,2	45,52	100%	-	100%	-	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%	-	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%	-	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%	-	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%	-	861,46

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





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

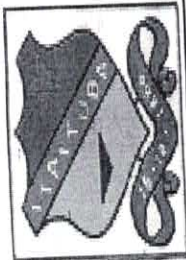
Prefeitura Municipal de Itaituba  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA**  
**DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS**



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
										Data:	
										30/09/2.019	
<b>CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO</b>											
<b>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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRETE A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</b>											
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%	806,66
2.9.6	Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	15	41,94	100%	-	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%	-	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%	-	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%	-	100%	-	108,32	100%	108,32
<b>*</b>	<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%	129,00
2.9.11	Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	unid.	96	0,58	100%	-	100%	-	55,32	100%	55,32
2.9.12	Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	unid.	96	0,56	100%	-	100%	-	53,66	100%	53,66
2.9.13	Prego 17x27	kg	3	23,47	100%	-	100%	-	70,41	100%	70,41
2.9.14	Prego 19x36	kg	1	22,94	100%	-	100%	-	22,94	100%	22,94

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





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

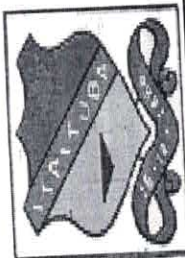
Prefeitura Municipal de Itaituba  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA**  
**DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS**



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO		
									FÍSICO	FINANCEIRO	
<p><b>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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRETE A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.</b></p>											
2.10	<b>ESQUADRIAS:</b>									100%	
2.10.1	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x lunid.	m <sup>2</sup>	2,0	324,78	100%	-	80%	20%		100%	
2.11	<b>PINTURA:</b>									100%	
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	750,51	-	-	750,51		100%	
2.11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.	m <sup>2</sup>	158,94	17,78	2.826,17	-	-	2.826,17		100%	
2.11.3	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, 2 DEMAOS.	m <sup>2</sup>	4,00	37,44	149,74	-	-	149,74		100%	
2.12	<b>DIVERSOS:</b>									100%	
2.12.1	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE ACO OVALADO 15X17.	m	35,8	63,28	2.265,59	-	2.265,59	-		100%	
2.12.2	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	8,00	288,92	2.311,33	-	-	2.311,33		100%	
2.12.3	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	78,00	7,11	554,62	-	-	554,62		100%	
									<b>TOTAL PARCIAL</b>	<b>649,56</b>	<b>149,74</b>

Data:  
30/09/2.019

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		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
	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 CREPURIZÃO, NO TERRENO ENFRETE A RUA PRINCIPAL NO BAIRRO MONTE ALEGRE, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.								
	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%	-

Data:  
30/09/2.019

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