



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



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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

EMPRESA:				CONCORRÊNCIA:				CONTRATO:	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA				DATA DA VISTORIA:				VALOR DA OBRA:	
LOCAL DA OBRA:				BARREIRAS				R\$112.670,42	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		TABELA SINAPI/PA - DEZ/2018 SEDOP/PA - OUT/2018		B.D.I (%)	CURVA DO ABC(%)
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	Ref.Código	UNITÁRIO SEM BDI	29%	
2.10	ESQUADRIAS				599,13				0,5318
2.10.1	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva): (1,00x2,00)m x 1unid.	m²	2	299,56	599,13	SEDOP 090068	232,22	1,29	0,5318
2.11	PINTURA				3.457,42				3,0686
2.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	49,78	13,60	676,84	SINAPI 95626	10,54	1,29	0,6007
2.11.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS.	m²	158,94	16,59	2.636,72	SINAPI 73739/001	12,86	1,29	2,3402
2.11.3	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA. 2	m²	4,00	35,97	143,86	SINAPI 73794/001	27,88	1,29	0,1277
2.12	DIVERSOS				5.098,37				4,5250
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 AÇO OVALADO 15X17.	m	35,8	63,84	2.285,55	SINAPI 74143/001	49,49	1,29	2,0285
2.12.2	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	m	8	292,74	2.341,92	SINAPI 74194/001	226,93	1,29	2,0786
2.12.3	Limpeza geral e entrega da obra	m²	78	6,04	470,90	SEDOP 270220	4,68	1,29	0,4179
CUSTO TOTAL		M²	78	1.444,49	112.670,42				100,0000

OBS: Todos os itens que estiverem com o asterístico, (*) refere-se aos materiais que não foi encontrado de maneira clara na tabela do SINAPI / Dez de 2018 e nem no SEDOP / Out. de 2018. Portanto tivemos a liberdade de pesquisar no mercado local os valores sem BDI oferecido pelas Lojas de Materiais de Construção e Estâncias, 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, 09 de janeiro de 2.019

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil

LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA

CONFERE COM
ORIGINAL



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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:
09/01/2.019

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								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:								
1.1.1	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM.	und.	1	586,82	100%	100%	-	-	100%
					586,82	586,82	-	-	586,82
1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	120	44,03	100%	100%	-	-	100%
					5.283,32	5.283,32	-	-	5.283,32
1.1.3	Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.	m²	2	433,39	100%	100%	-	-	100%
					866,78	866,78	-	-	866,78
1.1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	120	4,44	100%	100%	-	-	100%
					532,51	532,51	-	-	532,51
1.2	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES								
1.2.1	Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	m	80,00	51,83	100%	100%	-	-	100%
					4.146,58	4.146,58	-	-	4.146,58
1.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA:								
1.3.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")	m	70,00	85,79	100%	100%	-	-	100%
					6.004,95	6.004,95	-	-	6.004,95
1.4	ALARGAMENTO DO FURO:								
1.4.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	m	60,00	85,79	100%	100%	-	-	100%
					5.147,10	5.147,10	-	-	5.147,10

Lena Sabhyra S. Aguiar

Engenheira Civil

CREA - PA 151604296-4

CONFERE COM ORIGINAL



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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE								
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48,00	569,06	100% 27.314,98	50% 13.657,49	50% 13.657,49	-	100% 27.314,98
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1,00	8.801,65	100% 8.801,65	50% 4.400,83	50% 4.400,83	-	100% 8.801,65
1.5.3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	72,00	123,48	100% 8.890,78	50% 4.445,39	50% 4.445,39	-	100% 8.890,78
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	90,00	12,66	100% 1.139,33	50% 569,66	50% 569,66	-	100% 1.139,33
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1,00	37,58	100% 37,58	50% 18,79	50% 18,79	-	100% 37,58
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4,00	11,38	100% 45,51	50% 22,76	50% 22,76	-	100% 45,51
1.5.7	Luva FºGº de 1 1/2" (IE)	und.	12,00	10,18	100% 122,14	50% 61,07	50% 61,07	-	100% 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% 69,14	50% 34,57	50% 34,57	-	100% 69,14
1.5.9	Curva 90º FºGº 1 1/2" (IE)	und.	1,00	101,66	100% 101,66	50% 50,83	50% 50,83	-	100% 101,66

Lana Sabryna S. Aguiar

CREA - PA 131604296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINERA
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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CRONOGRAMA
Data:
09/01/2.019

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	38,34	100%	50%	50%	-	100%
					76,68	38,34	38,34	-	76,68
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00	163,53	100%	50%	50%	-	100%
					163,53	81,77	81,77	-	163,53
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%
					121,74	60,87	60,87	-	121,74
1.5.13	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	und.	2,00	30,71	100%	50%	50%	-	100%
					61,43	30,71	30,71	-	61,43
1.5.14	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO 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%
					95,72	47,86	47,86	-	95,72

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA - PA 157804296-4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINERA
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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CRONOGRAMA
FÍSICO
FINANCEIRO

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:								
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI	und.	4,00	736,82	100%	50%	50%	-	100%
					2.947,29	1.473,64	1.473,64	-	2.947,29
1.6.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4"	m³	4,00	105,83	100%	50%	50%	-	100%
					423,33	211,66	211,66	-	423,33
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	1.456,51	100%	50%	50%	-	100%
					1.456,51	728,26	728,26	-	1.456,51
1.7.2	Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	90,00	7,17	100%	50%	50%	-	100%
					645,52	322,76	322,76	-	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	55,62	55,62	-	111,25

Lana Sabryna S. Aguiar
Engenheira Civil
CREA-PA 101304296-4



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 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CRONOGRAMA

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1,00	96,78	100%	50%	50%	-	100%
					96,78	48,39	48,39	-	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	37,35	37,35	-	74,69
1.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	55,88	100%	50%	50%	-	100%
					111,77	55,88	55,88	-	111,77
1.7.7	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO 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%
					24,12	12,06	12,06	-	24,12

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA

DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

SEMINERA



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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.0	ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA.								
2.1	MOVIMENTO DE TERRA:								
2.1.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade.	m³	5,82	45,28	100% 263,30	50% 131,65	50% 131,65	- -	100% 263,30
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).	m³	7,36	193,33	100% 1.422,93	50% 711,46	50% 711,46	- -	100% 1.422,93
2.2	INFRAESTRUTURA:								
2.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO.	m³	3,24	460,93	100% 1.493,41	30% 448,02	70% 1.045,39	- -	100% 1.493,41
2.3	ESTRUTURA:								
2.3.1	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA	m³	0,06	2.583,78	100% 155,03	20% 31,01	80% 124,02	- -	100% 155,03
2.4	PAREDES E PAINÉIS:								
2.4.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo.	m²	21,6	55,38	100,00% 1.196,20	10,00% 119,62	90,00% 1.076,58	- -	- 1.196,20

Lana Sabryna S. Aguiar

CREA - PA 151604295-4



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 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.5	REVESTIMENTO:								
2.5.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	36,76	9,95	100% 365,61		100% 365,61	-	100% 365,61
2.5.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	7,2	34,22	100% 246,41		100% 246,41	-	100% 246,41
2.5.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	35,4	40,34	100% 1.427,17		100% 1.427,17	-	100% 1.427,17
2.5.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	7,2	79,58	100% 572,98		100% 572,98	-	100% 572,98
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	119,43	100% 119,43	15% 17,91	85% 101,51	-	100% 119,43
2.6.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	2	13,87	100% 27,74	15% 4,16	85% 23,57	-	100% 27,74
2.6.3	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	unid.	1	44,66	100% 44,66	15% 6,70	85% 37,96	-	100% 44,66
2.6.4	Isolador roldana 72x72	unid.	4	21,96	100% 87,82	15% 13,17	85% 74,65	-	100% 87,82
2.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA DO RESERVATÓRIO								

Lana Sabryna S. Aquiar

0203-11111-0203-4

ORIGINAL
CONFERE COM



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA SEMINERA
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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
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	118,10	100%	15%	85%	-	100%
					590,50	88,57	501,92	-	590,50
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	97,15	100%	15%	85%	-	100%
					194,30	29,14	165,15	-	194,30
2.7.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	3	38,43	100%	15%	85%	-	100%
					115,29	17,29	97,99	-	115,29
2.7.4	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	2	18,73	100%	15%	85%	-	100%
					37,46	5,62	31,84	-	37,46

Lana Sabrina S. Aguiar

CPF: 000.000.000-4

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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.7.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	3	21,66	100%	15%	85%	-	100%
					64,98	9,75	55,23	-	64,98
2.7.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	unid.	3	27,79	100%	15%	85%	-	100%
					83,36	12,50	70,86	-	83,36
2.7.7	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	m	2	13,20	100%	15%	85%	-	100%
					26,39	3,96	22,43	-	26,39
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	8,91	100%	15%	85%	-	100%
					8,91	1,34	7,58	-	8,91
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	15,60	100%	15%	85%	-	100%
					15,60	2,34	13,26	-	15,60
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	14,56	100%	15%	85%	-	100%
					116,51	17,48	99,04	-	116,51
2.7.12	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	unid.	7	17,32	100%	15%	85%	-	100%
					121,27	18,19	103,08	-	121,27

Lana Salazar S. Acuña

C2: 4-613106753



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA

DIRETORIA TÉCNICA E OBRAS

SEMINERA



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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MESES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.7.13	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	unid.	1	8,22	100%	15%	85%	-	100%
					8,22	1,23	6,98	-	8,22
2.7.14	Torneira plastica de 1/2"	unid.	5	26,86	100%	15%	85%	-	100%
					134,29	20,14	114,15	-	134,29
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	9,31	100%	15%	85%	-	100%
					37,26	5,59	31,67	-	37,26
2.7.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid.	4	3,75	100%	15%	85%	-	100%
					15,02	2,25	12,76	-	15,02
2.7.17	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	unid.	2	260,06	100%	15%	85%	-	100%
					520,13	78,02	442,11	-	520,13
2.7.18	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	unid.	1	515,77	100%	15%	85%	-	100%
					515,77	77,37	438,40	-	515,77
2.7.19	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	unid.	1	5.020,69	100%	15%	85%	-	100%
					5.020,69	753,10	4.267,59	-	5.020,69
2.8	PAVIMENTAÇÃO:								
2.8.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	7,2	44,32	100%	-	100%	-	100%
					319,14	-	319,14	-	319,14

Lana Sabryna S. Aguiar

CREA-PA 101064204

ORIGINAL
CONFERE COM



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

Prefeitura Municipal de Itaituba

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA SEMINERA
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 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NO DISTRITO DE BARREIRAS, LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

Data:
09/01/2.019

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 03 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.9	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO								
*	MADEIRA:								
2.9.1	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	5	1.244,45	100,00% 6.222,23	-	100% 6.222,23	-	100,00% 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% 654,80	-	100% 654,80	-	100% 654,80
2.9.3	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	2	262,97	100% 525,93	-	100% 525,93	-	100% 525,93
2.9.4	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	unid.	8	107,68	100% 861,46	-	100% 861,46	-	100% 861,46
2.9.5	Peça 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.	15	54,71	100% 820,68	-	100% 820,68	-	100% 820,68
2.9.9	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	unid.	3	27,08	100,00% 81,24	-	100,00% 81,24	-	100% 81,24

ORIGINAL
CONFERE COM

Lana Sabryna S. Aguiar

CREA - PA 1610041-34



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA: XXXXXXXX	VALOR DA OBRA: R\$112.670,42	
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)

1.1.1. 72872 MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTÂNCIA DE 10KM ATÉ 20KM - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,0000000	134,53	269,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000000	13,77	110,16
88322 TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000000	18,92	75,68
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					454,90

1.1.2. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES - m

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417 SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ÂNGULO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,7445000	4,34	3,23
4433 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACARANDUBA, ÂNGULO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,4125000	9,99	4,12
5068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1110000	10,32	1,14
7356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,0256000	17,14	0,43
10567 TÁBUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,5500000	5,97	3,28
88239 AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3563000	14,53	5,17
88262 CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7125000	17,24	12,28
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0039000	20,69	0,08
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0168000	17,57	0,29
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0046000	372,78	1,71
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,5000000	1,60	2,4
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					34,13

1.1.3. 010004 Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m. - m²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O00006 Carpinteiro	SEDOP	H	3,0000	6,70	20,10
O00001 Pintor	SEDOP	H	8,9580	6,70	60,02
O00006 Servente	SEDOP	H	6,0000	4,85	29,10
D00019 Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	DZ	0,1700	159,60	27,13
P00016 Fúndio antididó cromato de zinco	SEDOP	GL	0,0330	65,00	2,15
D00082 Pregos 2"x11"	SEDOP	KG	0,1000	7,81	0,78
D00281 Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	DZ	0,1600	100,00	16,00
D00034 Chapa de ferro no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	CH	0,5000	40,00	20,00
P00001 Tinta óleo	SEDOP	GL	0,0660	96,00	6,34
VALOR S/ LEI					181,62
ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%					154,34
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					335,96

1.1.4. 73948/0016 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) - m²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lana Sabrina S. Aguiar
CREA - PA 101004296-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: XXX	DATA DA EXPEDIÇÃO: XXX
LOCAL DA OBRA: BARREIRAS	VALOR DA OBRA: R\$112.670,42		
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 11/5/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2500000	13,77	3,44
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	0,00

1.2.1. 74163/001 - Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10") - m

1.2.1. 74163/001 - Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ") - m						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4780	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	0,3600000	2,92	1,05
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200000	13,66	9,83
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	16,28	5,86
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	17,49	6,29
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3600000	47,66	17,15
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					40,18	

1.3.1. 74163/002 - Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8") - m

1.3.1. 74163/002 - Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")- m						
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4778	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MÉDIO, * 18 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	1,4000000	2,70	3,78
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,8000000	13,66	38,24
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4000000	17,49	24,48
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	66,50

1.4.1. 74163/001 - Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10") - m

1.4.1. 74163/001 -Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ") - m						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4780	LOCAÇÃO DE PERFURATRIZ PNEUMÁTICA DE PESO MEDIO, * 24 * KG, PARA ROCHA	SINAPI	H	0,3600000	2,92	1,05
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7200000	13,66	9,83
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	16,28	5,86
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	17,49	6,29
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSÃO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3600000	47,66	17,15
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	40,18

1.5.7. 171044 - Luva F*G* de 1 1/2" (IE) - und

1.5.7. 171044 - Luva F°G° de 1 1/2" (IE)- und				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE		
50036	000007 Ajudante	SEDOP	M²	0,0500	4,85 0,24
50037	000010 Eletricista	SEDOP	M²	0,1000	6,70 0,67
50038	E00603 Luva p/elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	KG	1,0000	5,68 5,68
				VALOR S/ LEI	6,60
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	1,29
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,89

1.5.8. 92894 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2015. - UND

1.5.8. 92894 - UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 10 (1/2")						
AF_12/2015. - UND						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	6,63	0,12
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0050000	16,72	0,08

COPIA COM
ORIGINAL

Lana Sabrina S. Aguiar
CREA-PA 101044235-4



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	BARREIRAS	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)

9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	35,44	35,44
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	13,56	7,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	17,31	10,07
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						53,60

1.5.9. 171263 - Curva 90° F" G" 1 1/2" (IE) - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007	Ajudante	SEDOP	H	0,200000	4,85
000010	Eletricista	SEDOP	H	0,400000	6,70
E00523	Curva 90° p/ elet F" G" 2 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,000000	70,00
VALOR S/ LEI					73,65
ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%					5,16
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					78,81

1.5.10. 92373 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	6,63
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	11,56
7307	ENUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,0050000	16,72
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	13,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	17,31
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					29,72

1.5.11. 73795/011 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
131	ESTOPA	SINAPI	KG	0,0400000	8,46
104091	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25)	SINAPI	UN	1,0000000	104,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000000	17,31
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7000000	13,77
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					126,77

1.5.12. 94497 - 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 - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	6,63
1010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF.1509)	SINAPI	UN	1,0000000	69,91
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	13,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	17,31
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					94,37

1.5.13. 171100 - Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE) - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010	Eletricista	SEDOP	H	0,4000	6,70
000007	Ajudante	SEDOP	H	0,2000	4,85
E00511	Curva 135° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,0000	15,00
VALOR S/ LEI					18,65
ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%					5,16
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					23,81

1.5.14. 73607 - ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2" - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lana Sabrina S. Aguiar

CREA-PA 000000000-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA: BARREIRAS	VALOR DA OBRA: R\$112.670,42		
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0400	65,00	2,60
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,0000	0,67	9,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	17,34	34,68
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	13,77	27,54
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						74,20

1.6.2. 130119 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4" - m³

1.6.2. 130119 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4" - m³						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4723	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M³	1,0500000	51,91	54,5
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,0000000	13,77	27,54
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					82,04	

1.7.1. 73769/1 - POSTE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - UND

1.7.1.73769/1- POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO						TOTAL
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UND	1,0000000	1.006,51	1.006,51
					17,51	122,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,0000000		1129,08
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						

1.7.2. 170938 - Cabo multiplex 3 x 10mm² - M

1.7.2. 170938 - Cabo multiplex 3 x 10mm²- M				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE		
	SEDOP	H	0,04000	4,85	0,19
000007	AJUDANTE	H	0,08000	6,70	0,54
0000010	ELETRICISTA	M	1,00000	3,80	3,80
E00418	Cabo multiplex 3x #10mm²				
				VALOR S/ LEI	4,53
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	1,03
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	5,56

1.7.3. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016- M

1.7.3. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016-M						
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,0000000	0,53	1,06
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	37,93	37,93
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	13,62	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	17,51	2,32
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	43,12

1.7.4. 170884 - Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento). - UND

1.7.4. 170884 - Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).- UND					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
000010	ELETRICISTA	SEDOP	H	1,0000	6,70	6,70
000007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,5000	4,85	2,43
E00451	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	SEDOP	UND	1,0000	53,00	53,00
					VALOR S/ LEI	62,12
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	12,90
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	75,02

1.7.5. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - M

17.5.93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. -- M					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2680 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBRIFICANTE	SINAPI	M	1,1000000	5,61	6,17
88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	13,62	1,52
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	17,51	1,96
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,65

1.7.6. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. - UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lana Sabryna S. Aguiar
CREA-PA 00004296-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA: BARREIRAS	VALOR DA OBRA: R\$112.670,42		
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,0000000	35,45	35,45
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531000	13,62	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531000	17,51	4,43
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						43,32

1.7.7. 73767/1 - 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)- UND

INSTALAÇÃO. para Haste de Aterramento 5/8" (Conector)- UND					
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UND	1,0000000	6,90	6,9
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	17,51	2,45
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,35

2.1.1. 030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade.- M³

7.11.030010 - Escavação manual ate 1.50m de profundidade.- M³				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE		
			3,00000	4,85	14,55
000008	SERVENTE	SEDOP	H		
				VALOR S/ LEI	14,55
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	20,55
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	35,10

2.1.1. 94107 - 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).- M³

11.1. 54107 - LÍMITE COMPLEMENTAR DE INTERFERÊNCIA - AF_06/2016. (Área Interna do Terreno do Reservatório) - M³						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,1000000	60,75	66,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,1540000	17,34	37,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,2300000	13,77	44,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0320000	21,77	0,69
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,0300000	18,30	0,54
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						149,87

2.2.1. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO.- M³

2.2.1.73361-CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPa 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO.- M³						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,5400000	49,74	26,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4690000	17,24	8,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4690000	17,34	8,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,4210000	13,77	115,95
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,1400000	1,69	0,23
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,5600000	0,29	0,16
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,7000000	282,73	197,91
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					357,31	

2.3.1. 50729 - CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA - M³

2.3.1. 50729- CONCRETO ARMADO FCK=20MPA C/ FORMA MAD. BRANCA - M³						
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
50036	FORMA C/ MADEIRA BRANCA	SEDOP	M2	12,0000	71,45	857,40
50037	DESEFORMAÇÃO	SEDOP	M2	12,0000	3,51	42,12
50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	SEDOP	KG	80,0000	7,20	576,00

Lana Sabrina S. Aguiar

CREA-PA 10704196-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA: SERRAS	VALOR DA OBRA: R\$112.670,42		
TABELA: 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

50259	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 20 MPA (INCL. PREPARO E LANÇAMENTO)	SEDOP	M3	1,0000	527,41	527,41
					VALOR S/ LEI	2002,93
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2002,93

2.4.1. 60046 -Alvenaria tijolo de barro a cutelo. - M²

2.4.1. 60046 -Alvenaria tijolo de barro a cutelo. - M²				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE		
O00004 PEDREIRO	SEDOP	H	1,0000	6,70	6,70
O00006 SERVENTE	SEDOP	H	0,5000	4,85	2,43
O00036 Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UND	34,0000	0,45	15,30
110764 Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,0200	280,64	5,61
				VALOR S/ LEI	30,03
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	12,90
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	42,93

2.5.1. 110143 -Chapisco de cimento e areia no traço 1:3- M²

2.5.1. 110143 -Chapisco de cimento e areia no traço 1:3- M²				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE		
O00004 PEDREIRO	SEDOP	H	0,2300	6,70	1,54
O00006 SERVENTE	SEDOP	H	0,2300	4,85	1,12
110248 Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,0030	433,60	1,30
				VALOR S/ LEI	3,95
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	3,76
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	7,71

2.5.2. 110762 -Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.- M²

2.5.2. 110762-Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.- M²				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	
O00006	SERVENTE	SEDOP	H	0,70000	4,85
O00004	PEDREIRO	SEDOP	H	0,70000	6,7
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500	280,64
					VALOR S/ LEI
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI

2.5.3. 110763 -Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.- M²

2253-110763-Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.- M²				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE		
O00006	SERVENTE	SEDOP	H	0,8700	4,85	
					4,22	
O00004	PEDREIRO	SEDOP	H	0,8700	6,70	
					5,83	
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,0250	280,64	
					7,02	
					VALOR S/ LEI	17,07
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	14,2
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	31,27

2.5.4. 110644 -Revestimento Cerâmico Padrão Médio.- M²

2.5.4.110644-Revestimento Cerâmico Padrão Médio.- M²				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE		
O00004 PEDREIRO	SEDOP	H	1,2000	6,70	8,04
O00006 SERVENTE	SEDOP	H	0,6000	4,85	2,91
D00080 ARGAMASSA AC-I	SEDOP	KG	5,0000	0,61	3,05
D00079 REJUNTE (P/ CERAMICA)	SEDOP	KG	1,2000	5,15	6,18
A00056 Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,0500	24,80	26,04
				VALOR S/ LEI	46,22
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	15,47
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	61,69

2.6.1. 93128 -PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CONJUGADO COM PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).- UND

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SINAPI	M	2,2000000	4,24	9,32

Lana Sabrina S. Aguiar
CREA-PA 000000000-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	BARREIRAS	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABEDA 12/2018 - SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,0000000	2,80	2,8
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,2000000	8,96	19,71
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,0000000	3,55	7,1
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,2000000	5,21	11,46
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,4000000	1,53	12,85
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,3750000	7,57	2,83
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	9,86	9,86
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,0000000	16,65	16,65
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						92,58

2.6.2. 74130/1- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO.- UND

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UND	1,0000000	8,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1250000	17,51
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					10,75

2.6.3. 170866 Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).- UND

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,4000	4,85
000010	ELETRICISTA	SEDOP	H	0,8000	6,70
E00633	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	SEDOP	UND	1,0000	17,00
VALOR S/ LEI					24,30
ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%					10,32
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					34,62

2.6.4. 171175 Isolador soldana 72x72.- UND

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007	AJUDANTE	SEDOP	H	0,2500	4,85
000010	ELETRICISTA	SEDOP	H	0,5000	6,70
E00568	Isolador soldana 72x72	SEDOP	UND	1,0000	6,00
VALOR S/ LEI					10,57
ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%					6,45
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					17,02

2.7.1. 89957- 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. - UND

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,1400000	14,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,1800000	5,74
					6,77

Lana Sabrina S. Aguiar
CREA-PA 101010106-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	BARREIRAS	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018		SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,0000000	9,87	9,87
89395	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,8900000	7,97	7,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,1400000	8,71	18,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	2,1400000	8,96	19,17
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						91,55

2.7.2. 94493 - 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.- UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,0000000	58,38
20080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,2310000	13,76
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0620000	37,65
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0550000	1,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3680000	13,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3680000	17,31
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					75,31

2.7.3. 89507 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0240000	43,36
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	23,66
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	37,65
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0280000	1,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280000	13,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280000	17,31
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					29,79

2.7.4. 89503 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0180000	43,36
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	9,57
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	37,65
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	1,36
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	13,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1080000	17,31
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					14,52

2.7.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- M

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Lana Sabrina S. Aguiar
CREA-PA 10.100.100.14

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA:	BARREIRAS	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0610000	14,84	15,74
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0110000	1,36	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0340000	13,56	0,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0340000	17,31	0,58
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						16,79

2.7.6.89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0240000	43,36	1,04
3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	15,41	15,41
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	37,65	1,12
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0280000	1,36	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280000	13,56	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1280000	17,31	2,21
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						21,54

2.7.7.89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9875	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0610000	8,80	9,33
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0100000	1,36	0,01
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	13,56	0,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0290000	17,31	0,5
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						10,23

2.7.8.89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0180000	43,36	0,78
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0220000	37,65	0,82
38023	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	3,07	3,07
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0240000	1,36	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0720000	13,56	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0720000	17,31	1,24
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						6,91

2.7.9.89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0240000	43,36	1,04
3850	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	7,28	7,28
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0300000	37,65	1,12
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0280000	1,36	0,03
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0850000	13,56	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0850000	17,31	1,47
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						12,09

Lana Sabryna S. Aguiar
CREA - PA 101604296-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA: BEIRÉIRAS	VALOR DA OBRA: R\$112.670,42		
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

2.7.10. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,0610000	2,35	2,49	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160000	13,56	0,21	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0160000	17,31	0,27	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2,97	
2.7.11. 180220 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
OD0007 AJUDANTE	SEDOP	H	0,1800	4,85	0,87	
OD0011 ENCANADOR	SEDOP	H	0,1800	6,7	1,21	
H00399 Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UM	1,0000	5,86	5,86	
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0500	4,5	0,23	
D00222 SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,0070	26,2	0,18	
				VALOR S/ LEI	8,36	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	2,93	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	11,29	
2.7.12. 181401 - Tê em PVC- SRM - 25mm x 1/2" (LH).- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007 AJUDANTE	SEDOP	H	0,1900	4,85	0,92	
O00011 ENCANADOR	SEDOP	H	0,1900	6,70	1,27	
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0800	4,50	0,36	
D00222 SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,0110	26,20	0,29	
H00399 Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UND	1,0000	7,49	7,49	
				VALOR S/ LEI	10,33	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	3,10	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	13,43	
2.7.13. 180434 - Tê em PVC-LS - 25mm-LH.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007 AJUDANTE	SEDOP	H	0,1800	4,85	0,87	
O00011 ENCANADOR	SEDOP	H	0,1800	6,70	1,21	
D00223 Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,0110	4,50	0,05	
D00222 SOLUÇÃO LIMPADORA	SEDOP	L	0,0040	26,20	0,10	
H00115 Tê em PVC-LS-25mm (LH)	SEDOP	UND	1,0000	1,20	1,20	
				VALOR S/ LEI	3,44	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	2,93	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	6,37	
2.7.14. 190230 - Torneira plastica de 1/2".- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
O00007 AJUDANTE	SEDOP	H	0,5000	4,85	2,43	
O00011 ENCANADOR	SEDOP	H	0,5000	6,70	3,35	
H00049 Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	SEDOP	UND	1,0000	6,80	6,80	
H00055 FITA DE VEDAÇÃO	SEDOP	M	0,5600	0,14	0,08	
				VALOR S/ LEI	12,65	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	8,17	
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	20,82	
2.7.15. 89364 - CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070000	43,36	0,30	
1852 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,0000000	1,94	1,94	
20083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	37,65	0,30	

Lana Sabryna S. Aguiar
CREA - PA 1014423-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA: PEREIRAS	VALOR DA OBRA: R\$112.670,42	
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)

38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0500000	1,36	0,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	13,56	2,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1500000	17,31	2,59
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						7,22

2.7.16- 89481- JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- UND

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,0070000	43,36	0,3
3529		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,0000000	0,46	0,46
20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,0080000	37,65	0,3
38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,0130000	1,36	0,01
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0600000	13,56	0,81
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0600000	17,31	1,03
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	2,91	

2.7.17- 180413- Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto.- UND

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,3000	35,10	10,53
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,0250	444,98	11,12
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca.	SEDOP	M3	0,0340	1979,59	67,31
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	0,0340	57,34	63,07
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,1300	7,71	8,71
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,1300	31,27	35,34
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,1600	34,48	5,52
					VALOR S/ LEI	201,60
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	201,60

2.7.18- 180352- Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto.- UND

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,7500	35,10	26,33
40257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,0410	444,98	18,24
50681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,0570	1979,59	112,84
60045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	2,4000	57,34	137,62
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,3700	7,71	18,27
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,3700	31,27	74,11
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,3600	34,48	12,41
					VALOR S/ LEI	399,82
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	0,00
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	399,82

2.7.19- 180838- Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros.- UND

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000007	Ajudante	SEDOP	H	6,0000	4,85	29,10
000011	Encanador	SEDOP	H	6,0000	6,70	40,20
000224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,0000	19,00	95,00
H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UND	2,0000	6,20	12,40
H00055	Fita de vedação	SEDOP	M	3,0000	0,14	0,42
H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UND	4,0000	16,90	67,60
H00187	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UND	2,0000	7,50	15,00

Lara Sabryna S. Aguiar
CREA - PA 10104290-4

CONFERE COM ORIGINAL



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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: xxx	DATA DA EXPEDIÇÃO: xxx
LOCAL DA OBRA: BARREIRAS	VALOR DA OBRA:		R\$112.670,42
SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO		B.D.I (29,00%)	
12/2018 SEDOP/PA - 10/2018			

H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	SEDOP	UND	1,0000	3534,37	3534,37
					VALOR S/ LEI	3794,09
					ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	97,02
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	3892,01

2.8.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. - M²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,5000000	0,67	0,33
3671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,6700000	0,87	1,45
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	SINAPI	M3	0,0431000	537,51	23,16
883094 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3890000	17,34	6,74
883161 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1950000	13,77	2,68
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					34,36

2.10.1. 090068 - Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva). (1,00x2,00)m x 1unid.- M²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000004 Pedreiro	SEDOP	H	1,8500	6,70	12,40
000006 Servente	SEDOP	H	1,2000	4,85	5,82
D00088 Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M²	1,0000	174,00	174,00
110142 Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M³	0,0500	285,34	14,27
VALOR S/ LEI					206,48
ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%					25,74
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					232,22

2.11.1. 95626 - APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃO. - M²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7356 TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,2000000	17,14	3,42
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3440000	17,28	5,94
883161 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0860000	13,77	1,18
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					10,54

2.11.2. 73739/1 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO. - M²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,4000000	0,41	0,16
5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0400000	9,92	0,39
7311 TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,1600000	16,58	2,65
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4000000	17,28	6,91
883161 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2000000	13,77	2,75
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					12,86

2.11.3. 73794/1 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃO. - M²

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,3000000	1,72	0,51
5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,0500000	9,92	0,49
7293 TINTA ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE COM PROTEÇÃO PARA METAIS FERROSOS	SINAPI	L	0,1200000	17,14	2,05
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000000	17,28	13,82
883161 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,8000000	13,77	11,01
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI					27,88

2.11.3. 73794/1 - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃO. - M

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
333 ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,1310000	10,38	1,35
346 ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1,000 M	SINAPI	KG	0,5400000	10,83	5,84
4107 MOURÃO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,4200000	33,54	14,08

Lena Sabryna S. Aguiar
CREA - PA 10.106-4

CONFERE COM ORIGINAL

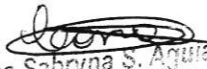


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
Prefeitura Municipal de Itaituba
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEMINFRA



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		DATA DA VISTORIA: XXX	DATA DA EXPEDIÇÃO: XXX
LOCAL DA OBRA:	BARREIRAS	VALOR DA OBRA:	R\$112.670,42
TABELA 12/2018 SEDOP/PA - 10/2018	SINAPI/PA - COM DESONERAÇÃO	B.D.I (29,00%)	

4111	ESCALA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H=12,30M	SINAPI	UN	0,1600000	31,57	5,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3350000	17,34	5,8
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,6710000	13,77	9,23
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	SINAPI	M3	0,0288000	282,73	8,14
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						49,49
2.11.3.74194/0 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS.- M						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,0000000	29,23	116,92
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,4000000	17,24	58,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,1000000	13,77	42,68
88531	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,0200000	436,10	8,72
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						226,93
2.12.3.7270220 Limpeza geral e entrega da obra- M²						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000006	Servente	SEDOP	H	0,4000	4,85	1,94
				VALOR S/ LEI	1,94	
				ENCARGOS: H:141,86% OU M:66,28%	2,74	
TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI						4,68


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

CONFERE COM
ORIGINAL



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



COTAÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DAS LOJAS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LOCAL

PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM POÇO ARTESIANO COM DIÂMETRO DE 6"

Item	Descrição	Unid.	Quant.	CASA DOS TUBOS & CONEXÕES CNPJ: 21.051.929/0001-10	ALTRAN TINTAS CNPJ: 11.248.057/0001-20	LOJA DO CONSTRUTOR CNPJ: 04.741.419/0001-55	Valor Unitário da Média Proporcional sem BDI	CÓDIGO DE REFERÊNCIA
				Código	Código	Código		
				Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário sem BDI		
1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6" LUPERPLAS.	UND	1	805 R\$ 490,00	852873 R\$ 433,40	1115145 400,00	R\$ 441,13	*COTAÇÃO LOCAL
3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2 LUPERPLAS	UND	1	1761 R\$ 110,00	859492 R\$ 77,17	1115968 100,00	R\$ 95,72	*COTAÇÃO LOCAL
5	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	METRO	1	1998 R\$ 4,00	857522 R\$ 4,26	812634 R\$ 21,18	R\$ 9,81	*COTAÇÃO LOCAL
6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	UNID	1	1109 R\$ 14,50	858323 R\$ 4,90	1651151 R\$ 7,06	R\$ 8,82	*COTAÇÃO LOCAL
7	FITA AUTO FUSÃO 10M	UNID	1	1104 R\$ 45,00	857647 R\$ 11,80	197 R\$ 30,59	R\$ 29,13	*COTAÇÃO LOCAL
8	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	UNID	1	11612 R\$ 8.000,00	857672 R\$ 4.398,37	20000000893 8070,59	R\$ 6.822,99	*COTAÇÃO LOCAL
9	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI	UNID	1	8159 R\$ 650,00	852869 R\$ 527,07	1115146 536,47	R\$ 571,18	*COTAÇÃO LOCAL
10	Barra de Parafuso Ø 3/8" de Fonecimento e Execução.	UNID	1	1984 R\$ 10,00	89400 R\$ 12,59	2000000053 R\$ 8,24	R\$ 10,28	*COTAÇÃO LOCAL
11	Porca Sextavada Ø 3/8" Fonecimento e Execução.	UNID	1	2032 R\$ 0,40	850888 R\$ 0,50	2000000060 R\$ 0,18	R\$ 0,36	*COTAÇÃO LOCAL
12	Arruela Ø 3/8" Fonecimento e Execução.	UNID	1	2786 R\$ 0,25	169820 R\$ 0,20	20000000893 0,18	R\$ 0,21	*COTAÇÃO LOCAL

CONSTRUÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO DO RESERVATÓRIO ELEVADO

Item	Descrição	Unid.	Quant.	ESTANCIA TAPAJÓS CNPJ: 10.663.900/0001-72	ITAUTUBA MADEIRAS CNPJ: 09.319.572/0001-02	MADEIREIRA FLORESTA CNPJ: 02.642.097/0001-61	Valor Unitário da Média Proporcional sem Mão de Obra e sem BDI	Valor Unitário da Média Proporcional, incluindo 35% da Mão de Obra e sem BDI	CÓDIGO DE REFERÊN CIA
				Código	Código	Código			
				Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário sem BDI	Valor Unitário sem BDI			
1	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 700,00	- R\$ 525,00	- R\$ 918,75	R\$ 714,58	R\$ 964,69	*COTAÇÃO LOCAL
2	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 192,00	- R\$ 120,00	- R\$ 252,00	R\$ 188,00	R\$ 253,80	*COTAÇÃO LOCAL
3	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 156,00	- R\$ 108,00	- R\$ 189,00	R\$ 151,00	R\$ 203,85	*COTAÇÃO LOCAL
4	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 55,00	- R\$ 54,00	- R\$ 76,50	R\$ 61,83	R\$ 83,48	*COTAÇÃO LOCAL
5	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 45,00	- R\$ 38,88	- R\$ 55,08	R\$ 46,32	R\$ 62,53	*COTAÇÃO LOCAL
6	Pernamanga -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 16,00	- R\$ 22,50	- R\$ 33,75	R\$ 24,08	R\$ 32,51	*COTAÇÃO LOCAL
7	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 49,00	- R\$ 37,80	- R\$ 53,55	R\$ 46,78	R\$ 63,16	*COTAÇÃO LOCAL
8	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 29,00	- R\$ 27,00	- R\$ 38,25	R\$ 31,42	R\$ 42,41	*COTAÇÃO LOCAL
9	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	UNID	1	- R\$ 14,00	- R\$ 13,50	- R\$ 19,15	R\$ 15,55	R\$ 20,99	*COTAÇÃO LOCAL
10	Prego 17x27	UNID	1	- R\$ 15,00	- R\$ 14,25	- R\$ 11,18	R\$ 13,48	R\$ 18,19	*COTAÇÃO LOCAL
11	Prego 19x36	UNID	1	- R\$ 15,00	- R\$ 13,34	- R\$ 11,18	R\$ 13,17	R\$ 17,78	*COTAÇÃO LOCAL

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

CONFERE COM
ORIGINAL



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

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



OBRA: PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES,
RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA
TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
CONTRATO:
EMPREENDIMENTO: PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES,
RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA
PROGRAMA: PLANO DE TRABALHO
MODALIDADE: CONSTRUÇÃO
GESTOR: VALMIR CLIMACO DE AGUIAR

Cálculo do BDI

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

DEMONSTRATIVO BDI

ITENS		SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	5,50%
TAXA DE GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		G	0,45%
TAXA DE SEGURO		S	0,45%
TAXA DE RISCO		R	1,27%
Sub-Total			7,67%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,00%
TAXA DE LUCRO		L	8,66%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%)	I	0,65%
	COFINS (geralmente 3,00%)		3,00%
	ISS (legislação municipal)		0,25%
	CPRB (INSS)		4,50%
TAXA TOTAL DE IMPOSTO		I	8,40%

BDI RESULTANTE	29,00%
----------------	--------

LIMITE RECOMENDADOS	
INFERIOR	SUPERIOR
3,00%	5,50%
0,40%	0,50%
0,40%	0,50%
0,97%	1,27%

0,59%	1,39%
6,16%	8,96%
VARIÁVEL	

25,00%	30,00%
--------	--------

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

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

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

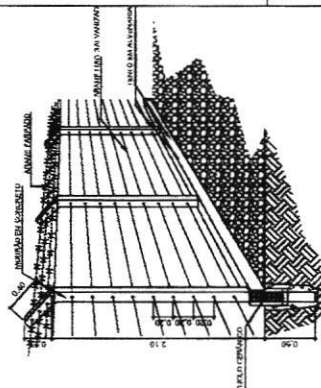
LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
Engenheira Civil - CREA nº 151604296-4 - PA

CONFERE COM
ORIGINAL

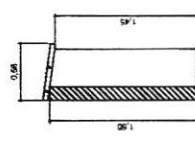


LOCAL DO POÇO

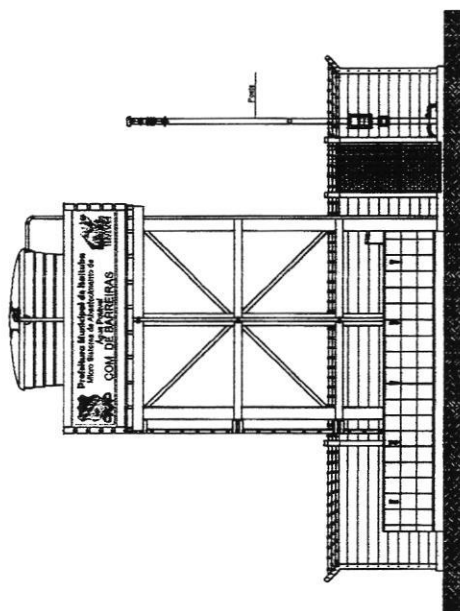
SITUAÇÃO C.B.C. 19.000



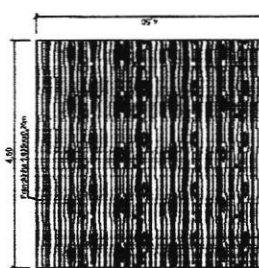
DETALHE DA CERCA DE PROTEÇÃO



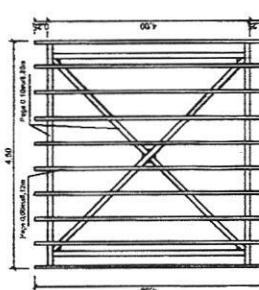
ABRIGO DO COMANDO DA BOMBA



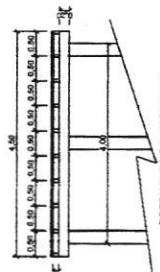
VISTA PRINCIPAL



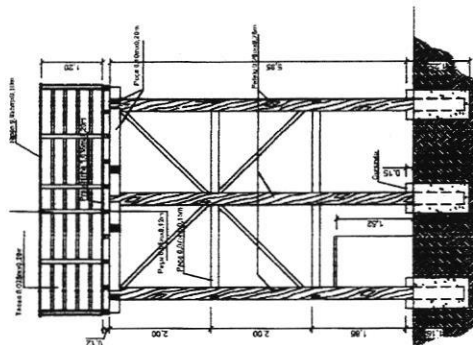
DETA HE DA DO ARBOALHO



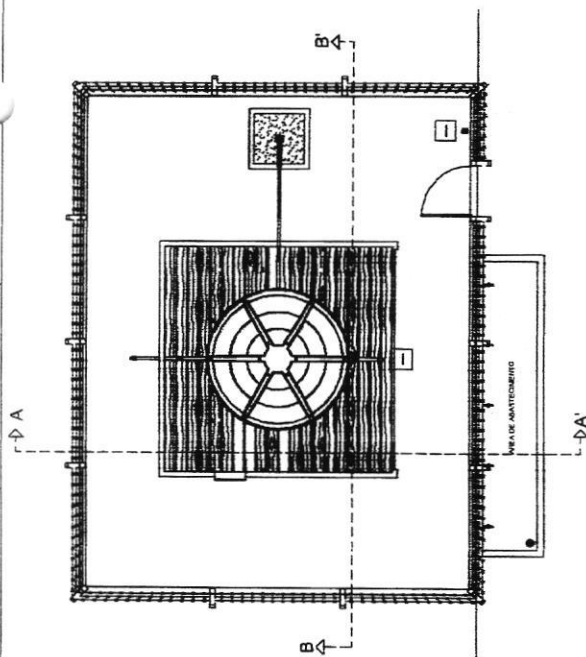
DETALHE DA ESTRUTURA DO ASSOALHO



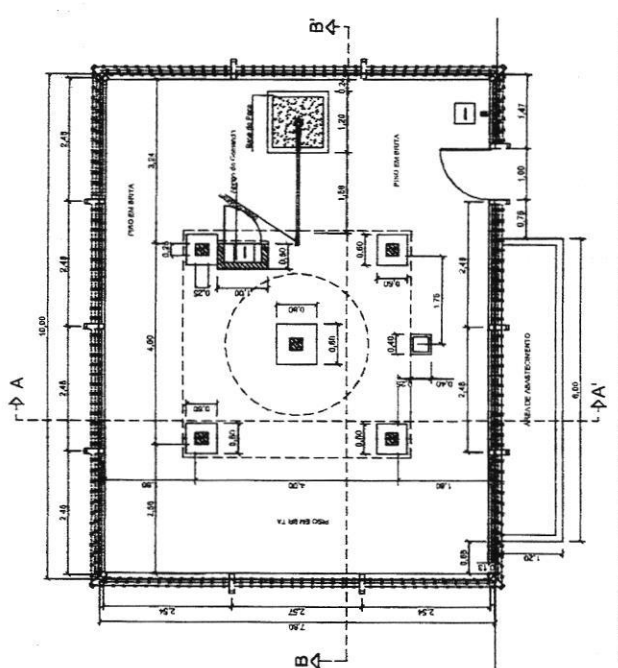
ESTRUTURA DO ASSOALHO



CORTE - AA' - Estrutura da Caixa D'Água



VISTA SUPERIOR



PLANTIA BAIXA

CONFERE COM
ORIGINAL

CREA 4706-17-19
 Técnico em Edificações
 Lúisessa
 Condição de Trabalho
 Engenheira Civil
 Lana Sabrina S. Araújo
 3
 FMA

SEMINFRA

[illegible]

[illegible]

CONFERE COM
ORIGINAL

NOTAS:
--DIMENSOES EM METRO, EXETO ONDE INDICADO.
--A COTA DO NIVEL DO TERRENO SERVE COMO REFERENCIA P/ OS DEMAIS NIVEIS.

NOTES:

[illegible]