



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 DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>CONCORRÊNCIA:</b>	<b>CONTRATO:</b>
<b>LOCALIZAÇÃO DA OBRA:</b>	<b>DATA DA VISTORIA:</b>	<b>VALOR DA OBRA:</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b> NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA.		<b>R\$69.343,35</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019		B.D.I (%) 29%	CURVA DO ABC(%)
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	Ref.Código	UNITÁRIO SEM BDI		
1.0	PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m	TOTAL PARCIAL			69.343,35				
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				7.071,89				10,1984
1.1.1	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM.	und.	1	587,83	587,83	SINAPI 72872	455,68	1,29	1,3339
1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	120	44,92	5.390,92	SINAPI 99059	34,83	1,29	7,7742
1.1.3	Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.	m²	2	462,48	924,97	SEDOP 010004	358,51	1,29	0,8477
1.1.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO.	m²	120	1,40	168,17	SINAPI 73859/2	1,09	1,29	7,7742
1.2	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES				4.176,26				6,0226
1.2.1	Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	m	80	52,20	4.176,26	SINAPI 74163/001	40,47	1,29	6,0226
1.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA:				5.918,98				8,5358
1.3.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")	m	70	84,56	5.918,98	SINAPI 74163/2	65,55	1,29	8,5358
1.4	ALARGAMENTO DO FURO:				3.132,19				4,5169
1.4.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	m	60	52,20	3.132,19	SINAPI 74163/2	40,47	1,29	4,5169
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE				42.088,97				60,6965
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48	502,24	24.107,52	*COTAÇÃO LOCAL	389,33	1,29	34,7654
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1	8.299,00	8.299,00	*COTAÇÃO LOCAL	6.433,33	1,29	11,9680
1.5.3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	72	117,39	8.452,08	*COTAÇÃO LOCAL	91,00	1,29	12,1887
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	90	4,95	445,05	*COTAÇÃO LOCAL	3,83	1,29	0,6418
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1	49,45	49,45	*COTAÇÃO LOCAL	38,33	1,29	0,0713
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4	10,75	43,00	*COTAÇÃO LOCAL	8,33	1,29	0,0620
1.5.7	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12	8,39	100,64	SEDOP 171044	6,50	1,29	0,1451

*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



**OBRA:** ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>CONCORRÊNCIA:</b>	<b>CONTRATO:</b>
<b>LOCALIZAÇÃO DA OBRA:</b>	<b>DATA DA VISTORIA:</b>	<b>VALOR DA OBRA:</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b> NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA.		<b>R\$69.343,35</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDO/PA - 04/2019		B.D.I (%)	CURVA DO ABC(%)
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	Ref.Código	UNITÁRIO SEM BDI	29%	
1.5.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	1	70,91	70,91	SINAPI 92894	54,97	1,29	0,1023
1.5.9	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1	78,11	78,11	SEDO/PA 171263	60,55	1,29	0,1126
1.5.10	NIPE, EM FERRO GALVANIZADO, DN (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	2	38,48	76,96	SINAPI 92373	29,83	1,29	0,1110
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1	161,91	161,91	SINAPI 99622	125,51	1,29	0,2335
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	109,63	109,63	SINAPI 94497	84,98	1,29	0,1581
1.5.13	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"	und.	1	94,71	94,71	SINAPI 73607	73,42	1,29	0,1366
1.6	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:</b>				3.559,16				5,1327
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT	und.	4	780,88	3.123,52	*COTAÇÃO LOCAL	605,33	1,29	4,5044
1.6.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA.	m³	4	108,91	435,64	SINAPI 6514	84,43	1,29	0,6282
1.7	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:</b>				2.841,28				4,0974
1.7.1	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	1	1.498,97	1.498,97	SINAPI 73769/001	1.161,99	1,29	2,1617
1.7.2	Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	90	10,97	987,41	SEDO/PA 170938	8,50	1,29	1,4239
1.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	2	52,74	105,48	SINAPI 93662	40,88	1,29	0,1521
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1	69,85	69,85	SEDO/PA 170884	54,15	1,29	0,1007

*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



**OBRA:** ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA

<b>PROPRIETÁRIO:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	<b>CONCORRÊNCIA:</b>	<b>CONTRATO:</b>
<b>LOCALIZAÇÃO DA OBRA:</b>	<b>DATA DA VISTORIA:</b>	<b>VALOR DA OBRA:</b>
<b>LOCAL DA OBRA:</b> NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA.		<b>R\$69.343,35</b>

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019		B.D.I (%) 29%	CURVA DO ABC(%)
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	Ref.Código	UNITÁRIO SEM BDI		
1.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	6	12,16	72,94	SINAPI 93008	9,42	1,29	0,1052
1.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2	53,31	106,63	SINAPI 96985	41,33	1,29	0,1538
<b>2.0</b>	<b>DIVERSOS:</b>				<b>554,62</b>				<b>0,7998</b>
2.1	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	78	7,11	554,62	SEDOP 270220	5,51	1,29	0,7998

<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>M<sup>2</sup></b>	<b>78</b>	<b>889,02</b>	<b>69.343,35</b>
--------------------	----------------------	-----------	---------------	------------------

<b>100,0000</b>
-----------------

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

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



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: 30/09/2019		
OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.0	PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:				100%	100%	-	100%
1.1.1	MOBILIZACAO 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	462,48	100%	100%	-	100%
1.1.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO.	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

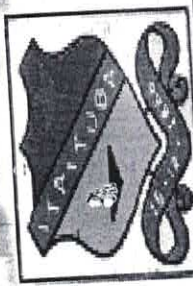
Lang Sabryna S. Aguiar  
Engenheira Civil  
CREA - PA 151604296-4



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO		CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA		Data: 30/09/2019						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE				100%	50%	50%	100%
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48,00	502,24	24.107,52	12.053,76	12.053,76	24.107,52
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1,00	8.299,00	8.299,00	4.149,50	4.149,50	8.299,00
1.5.3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	72,00	117,39	8.452,08	4.226,04	4.226,04	8.452,08
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	90,00	4,95	445,05	222,53	222,53	445,05
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1,00	49,45	49,45	24,73	24,73	49,45
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4,00	10,75	43,00	21,50	21,50	43,00
1.5.7	Lava F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12,00	8,39	100,64	50,32	50,32	100,64
1.5.8	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN (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
1.5.9	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1,00	78,11	78,11	39,06	39,06	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**

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
								Data:	TOTAL PARCIAL
1.5.10	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	und.	2,00	38,48	100%	50%	50%	100%	76,96
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00	161,91	100%	50%	50%	100%	161,91
1.5.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	und.	1,00	109,63	100%	50%	50%	100%	109,63
1.5.13	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"	und.	1,00	94,71	100%	50%	50%	100%	94,71
									94,71
									47,36
									109,63
									100%
									94,71
									47,36
									100%
									94,71

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
								Data:	TOTAL PARCIAL
OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA									
1.6	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:</b>				100%	50%	50%	100%	
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT	und.	4,00	780,88	3.123,52	1.561,76	1.561,76	3.123,52	30/09/2019
1.6.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA.	m³	4,00	108,91	435,64	217,82	217,82	435,64	
1.7	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:</b>				100%	50%	50%	100%	
1.7.1	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	1,00	1.498,97	1.498,97	749,48	749,48	1.498,97	
1.7.2	Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	90,00	10,97	987,41	493,70	493,70	987,41	
1.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	2,00	52,74	105,48	52,74	52,74	105,48	
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1,00	69,85	69,85	34,93	34,93	69,85	
1.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	6,00	12,16	72,94	36,47	36,47	72,94	
1.7.6	HASTE DE ATERAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	53,31	106,63	53,31	53,31	106,63	

Lana Sabryne S. Aquino  
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									
OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MESES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
2.0	DIVERSOS:				100%	-	100%	100%	Data: 30/09/2019
2.1	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	78,00	7,11	554,62	-	554,62	554,62	
	TOTAL SIMPLES R\$				69.343,35	44.544,03	24.799,32	69.343,35	
	TOTAL ACUMULADO R\$				-	44.544,03	69.343,35	-	
	Percentual Simples %				-	64,24%	35,76%	-	
	Percentual Acumulado %				-	64,24%	100,00%	-	

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





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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
-------------------------------------	--	------------

LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA
----------------	---

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

**1.1.1. 72872 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM - UND**

MATERIAL	FONTE	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	137,46	274,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,0000000	13,58	108,64
88322 TÉCNICO DE SONDAEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,0000000	18,03	72,12
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	455,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,7445000	4,74	3,53
4433 PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,4125000	10,90	4,50
5068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,1110000	10,68	1,19
7356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,0256000	21,00	0,54
10567 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,5500000	5,97	3,28
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3563000	14,39	5,13
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7125000	17,10	12,18

*Lana Sabryna S. Aguiar*  
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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
-------------------------------------	--	------------

**LOCAL DA OBRA:** ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	CHP	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	20,24	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	17,09	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	376,38	1,73
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,5000000	1,59	2,39
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>34,83</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000005	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SEDOP	H	3,0000	17,25	51,75
000001	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	8,9580	17,29	154,88
000006	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,0000	13,78	82,68
D00034	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	SEDOP	Gh	0,5000	55,14	27,57
P00016	Fundo antioxido cromato de zinco	SEDOP	GL	0,0330	93,12	3,07
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,0660	95,21	6,28
D00019	Régua 3"x1" 4 m apar.	SEDOP	DZ	0,1700	183,50	31,20
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	DZ	0,1600	135,27	
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,1000	10,78	1,08
				VALOR C/ LEI DE ENCARGOS: H: 89,42% OU M: 49,63%		358,51
					<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>358,51</b>

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
-------------------------------------	--	------------

LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA
----------------	---

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

**1.1.4. 73859/2 -CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - m<sup>2</sup>**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000	13,58	1,09
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1,09

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

MATERIAL	FONTE	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	13,56	9,76
88292 OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	15,79	5,68
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	17,00	6,12
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	49,58	17,85
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	40,47

**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	13,56	37,968

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
-------------------------------------	--	------------

LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA
----------------	---

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,4000000	17,00	23,80
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	65,55

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4780	LOCACAO DE PERFURATRIZ PNEUMATICA 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	13,56	9,76
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	15,79	5,68
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600000	17,00	6,12
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,3600000	49,58	17,85
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	40,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000007	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,0500	13,78	0,69
000010	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,1000	17,52	1,75
E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,0000	4,06	4,06
				VALOR C/ LEI DE ENCARGOS: H: 89,42% OU M: 49,63%	6,50	
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	6,50

*Lana Sabryna S. Aguiar*  
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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
-------------------------------------	--	------------

LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA
----------------	---

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

**1.5.8. 92894 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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	7,37	0,14003
7307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0050000	19,76	0,0988
9884 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	37,31	37,31
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	13,09	7,61838
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	16,84	9,80088
				<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>54,97</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,200000	13,78	2,76
000010 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,400000	17,52	7,01
E00523 Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	SEDOP	UND	1,000000	50,79	50,79
				VALOR C/ LEI DE ENCARGOS: H: 89,42% OU M: 49,63%	60,55
				<b>TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI</b>	<b>60,55</b>

**1.5.10. 92373 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN (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	7,37	0,14
4209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,0000000	12,17	12,17

*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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
-------------------------------------	--	------------

LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA
----------------	---

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,0050000	19,76	0,10
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	13,09	7,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5820000	16,84	9,80
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	29,83

**1.5.11. 99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - UND**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UND	0,0190000	7,370	0,14
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI,	SINAPI	UN	1,0000000	101,76	101,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,7890000	16,84	13,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	13,09	10,33
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	125,51

**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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,0190000	7,37	0,14
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,0000000	61,23	61,23
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	13,09	10,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7890000	16,84	13,29
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	84,98

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA	

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

#### 1.5.13. 73607 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"- UND

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0400	60,00	2,40
1379 32	SINAPI	KG	14,0000	0,67	9,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	17,24	34,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	13,58	27,16
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	73,42

#### 1.6.2. 6514 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 4" - m<sup>3</sup>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M <sup>3</sup>	1,0500000	54,54	57,267
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000000	13,58	27,16
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	84,43

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14162 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UND	1,0000000	1.039,84	1.039,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,0000000	17,45	122,15
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	1.161,99

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
-------------------------------------	--	------------

LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA
----------------	---

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

**1.7.2. 170940 - Cabo multiplex 4 x 16mm<sup>2</sup>- M**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000007 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000	4,68	0,19
0000010 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08000	6,47	0,52
E00420 Cabo multiplex 3x #10mm <sup>2</sup>	SEDOP	M	1,00000	7,80	7,80
				VALOR C/ LEI DE ENCARGOS: H: 89,42% OU M: 49,63%	8,50
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	8,50

**1.7.3. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016-M**

MATERIAL	FONTE	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	0,79	1,58
34616 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,0000000	35,18	35,18
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	13,56	1,80348
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1330000	17,45	2,32085
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	40,88

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000010 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,5000	13,78	6,89
000007 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,0000	17,52	17,52
E00451 Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	SEDOP	UND	1,0000	29,74	29,74

*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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA	TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO	30/09/2019
-------------------------------------	--	------------

LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA
----------------	---

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO**

	VALOR C/ LEI DE ENCARGOS: H: 89,42% OU M: 49,63%	54,15
	TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	54,15

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2680 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,1000000	5,41	5,95
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	13,56	1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1120000	17,45	1,95
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	9,42

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	33,48	33,48
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531000	13,56	3,43
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2531000	17,45	4,42
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	41,33

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



PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAITUBA		TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019 COM DESONERAÇÃO		30/09/2019		
LOCAL DA OBRA:	ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO SEM-ARTESIANO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA					
<b>PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO</b>						
<b>2.1. 270220- Limpeza geral e entrega da obra- M<sup>2</sup></b>						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000006	Servente	SEDOP	H	0,4000	13,78	5,51
				VALOR C/ LEI DE ENCARGOS: H: 89,42% OU M: 49,63%		5,51
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI		5,51

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



**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:	FEIRÃO DA CONSTRUÇÃO CNPJ:	E.M.CORREIA DE AGUIAR EIRELI CNPJ:	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.	VARA	1	805	805	805	R\$ 389,33	*COTAÇÃO LOCAL
				R\$ 378,00	R\$ 390,00	R\$ 400,00		
3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2 LUPERPLAS	VARA	1	1761	1761	1761	R\$ 91,00	*COTAÇÃO LOCAL
				R\$ 88,00	R\$ 90,00	R\$ 95,00		
5	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	METRO	1	1998	1998	1998	R\$ 3,83	*COTAÇÃO LOCAL
				R\$ 3,50	R\$ 4,00	R\$ 4,00		
6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	UNID	1	9595	9595	9595	R\$ 8,33	*COTAÇÃO LOCAL
				R\$ 8,00	R\$ 8,50	R\$ 8,50		
7	FITA AUTO FUSÃO 10M	UNID	1	1104	1104	1104	R\$ 38,33	*COTAÇÃO LOCAL
				R\$ 35,00	R\$ 40,00	R\$ 40,00		
8	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	UNID	1	899	899	899	R\$ 6.433,33	*COTAÇÃO LOCAL
				R\$ 6.350,00	R\$ 6.500,00	R\$ 6.450,00		
9	FILTRO GEO STANDER 150X4MT - LUPERI	UNID	1	8159	8159	8159	R\$ 605,33	*COTAÇÃO LOCAL
				R\$ 600,00	R\$ 608,00	R\$ 608,00		

OBS: Todos os itens que estiverem com 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 anéxos 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 nº 151604296-4 - PA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DO PARÁ

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



**TOMADOR:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
**CONTRATO:**

**OBRA:** PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES, NA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA

**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%

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	

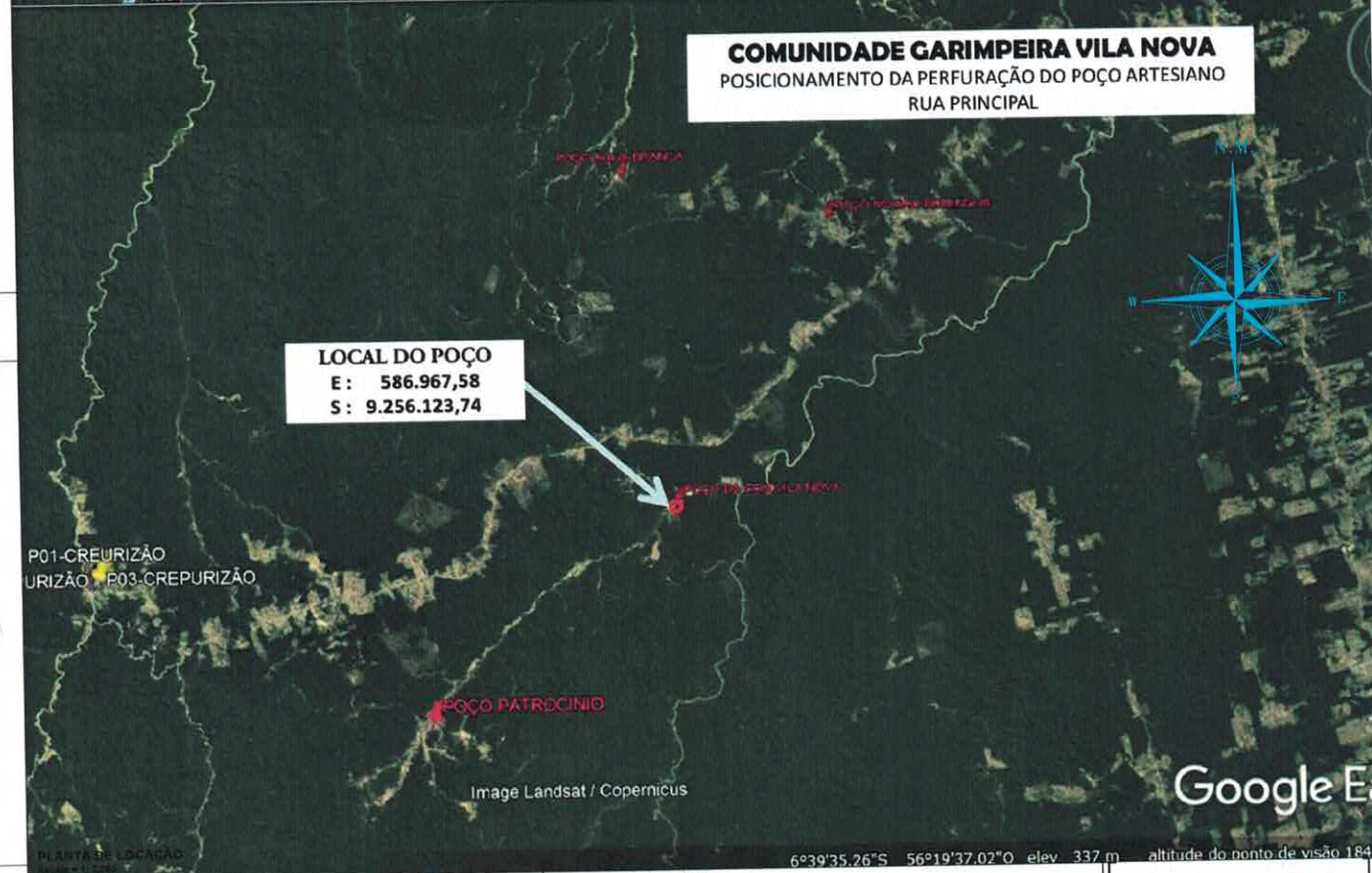
<b>BDI RESULTANTE</b>	<b>29,00%</b>	25,00%	30,00%
-----------------------	---------------	--------	--------

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 n° 151604296-4 - PA



COORDENADAS PARA A PERFURAÇÃO DO POÇO  
Referida ao Meridiano Central -57° WGr, Datum WGS84- Zona 21M

P = N = 586.967,58  
S = 9.256.123,74

**LIMITES E CONFRONTAÇÕES**

- FRENTE : Com a Rua Principal.
- LATERAL ESQUERDA : Com o Terreno de quem de direito.
- LATERAL DIREITA : Com o Terreno de quem de direito.
- FUNDOS : Com o Terreno de quem de direito.

AUTOR DO PROJETO:

Luiz Sabino S. Aguiar  
ENR. CIVIL - CREA nº 191604296-4/PA

RESP. TÉCNICO:

Engenharia Civil  
CREA - PA 151604296-4  
CARMENRYNA SIROES AGUIAR  
ENR. CIVIL - CREA nº 151604296 - 4/PA

PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA  
CNPJ 05.138.730/0001-77



ASSUNTO: PROJETO DO TERRENO ELABORADO PARA FINS DE DOCUMENTAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA PRINCIPAL DA COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA - ITAITUBA/PA

DESENHO CAD.: ULISSES MOREIRA CONDE

PROJETO: ARQUITETÔNICO

DATA: 19 de Setembro de 2019

CONTEÚDO DA PRANCHA: PLANTA DE LOCAÇÃO E SITUAÇÃO DO IMÓVEL

PERÍMETRO DO TERRENO: 36,00 Metros Lineares

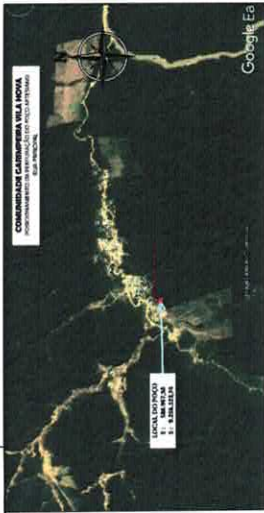
OBS:

ÁREA DO TERRENO IRREGULAR: 80,00 M²

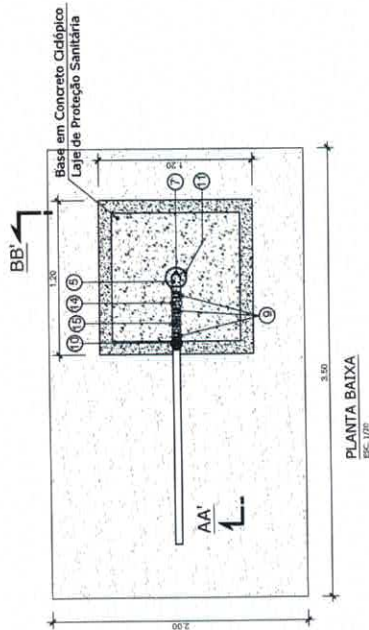
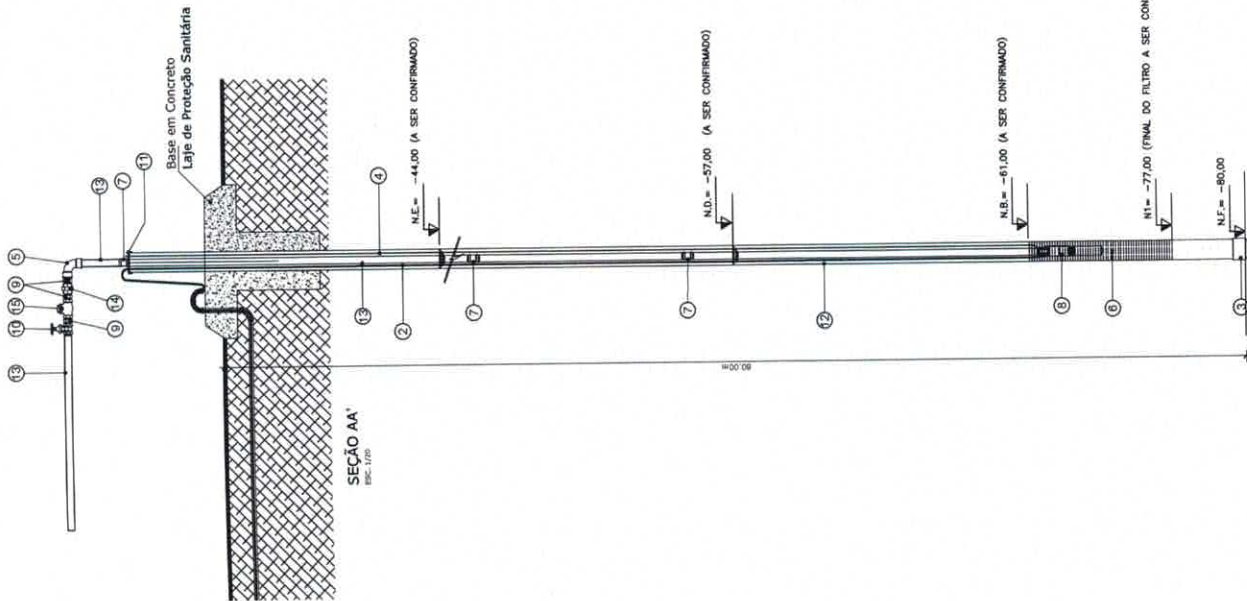
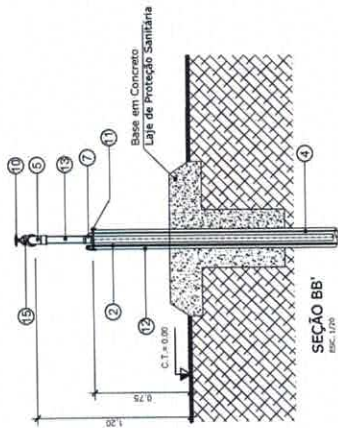
ESCALA: 1:3.800 / 1:2.000

PRANCHA:

1/1



SITUAÇÃO\_ESC. 10/000



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QTD	QTD
1	Abocadadeiras de Nylon	Und	10	10
2	Cabo Para Ligação da Bomba (Cabo PP Ø 3x4mm)	m	4mm	90
3	CAP Fivela Osmoelástico STD	Und	6"	1
4	Corda Bateria Triaxial	m	12mm	30
5	Corda B7 - P/C	Und	1.12"	1
6	Graxa Lubrificante - (150mmx4m)	Und	1.12"	1
7	Luzes em PVC	Und	1.12"	12
8	Motobomba Lado 5CV 48RPP-18 300/36	Und	1.12"	3
9	Níquel em Ferro Galvanizado - (Ø 40mm)	Und	1.12"	1
10	Registo De Osmeta Bruto, Lado, Roscável.	Und	6"	1
11	Tampa para Poço Artesiano com Funo Central de 1.12"	Und	6"	1
12	Tubo Geotêxtil (150mm x 4m)	m	1.12"	30
13	Tubo Geotêxtil (150mm x 4m)	Und	1.12"	2
14	Unha Em Ferro Galvanizado - (Ø 40mm)	Und	1.12"	1
15	Valvula De Retenção Horizontal - (Ø 40mm)	Und	1.12"	1

CREA:

PRM:

BOMBEIROS

PROPRIETÁRIO: SEMINIFRA S.A. - Sociedade Anônima de Economia Mista

MUNICÍPIO DE ITAIPIVA

PROJETO: POÇO SEM ARTESIANO PARA O ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL

RESP. TÉCNICO: Lana Sabryna S. Aquilino Engenheira Civil

LOCAL: COMUNIDADE GARIMPEIRA VILA NOVA

UNICA: MUNICÍPIO DE ITAIPIVA

ESCALA: 1:50

INDICADA: PLANTA BAIXA, SEÇÃO AA', SEÇÃO BB', LISTA DE MATERIAL, ITENS INDICADOS

NOTAS: DIMENSÕES EM METRO, EXETO ONDE INDICADO. 2-A COTA DO NÍVEL DO TERRENO SERVE COMO REFERÊNCIA P/ OS DEMAIS NÍVEIS.

DATA: 24/02/2019

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

NOTAS:  
DIMENSÕES EM METRO, EXETO ONDE INDICADO.  
2-A COTA DO NÍVEL DO TERRENO SERVE COMO REFERÊNCIA P/ OS DEMAIS NÍVEIS.

ANOTAÇÕES: