



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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	CONCORRÊNCIA:	CONTRATO:
LOCALIZAÇÃO DA OBRA:	DATA DA VISTORIA:	VALOR DA OBRA:
LOCAL DA OBRA: NA COMUNIDADE GARIMPEIRA ÁGUA BRANCA.		R\$69.343,35

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO		TABELA SINAPI/PA - 08/2019 SEDOP/PA - 04/2019		B.D.I (%)	CURVA DO ABC(%)
				UNITÁRIO COM BDI	TOTAL	Ref.Código	UNITÁRIO SEM BDI	29%	
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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	CONCORRÊNCIA:	CONTRATO:
LOCALIZAÇÃO DA OBRA:	DATA DA VISTORIA:	VALOR DA OBRA:
LOCAL DA OBRA: NA COMUNIDADE GARIMPEIRA ÁGUA BRANCA.		R\$69.343,35

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	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	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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:				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	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:				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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA	CONCORRÊNCIA:	CONTRATO:
LOCALIZAÇÃO DA OBRA:	DATA DA VISTORIA:	VALOR DA OBRA:
LOCAL DA OBRA: NA COMUNIDADE GARIMPEIRA ÁGUA BRANCA.		R\$69.343,35

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
2.0	DIVERSOS:				554,62				0,7998
2.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	78	7,11	554,62	SEDOP 270220	5,51	1,29	0,7998

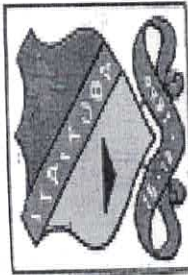
CUSTO TOTAL	M²	78	889,02	69.343,35	100,0000
--------------------	-----------	-----------	---------------	------------------	-----------------

OBS: Todos os itens que estiverem com o asterístico, (*) refere-se aos materiais que não foi encontrado de maneira clara na tabela do SINAPI / 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

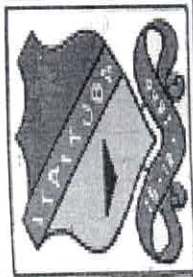


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
									Data:	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE										
1.5					100%	50%	50%	100%		30/09/2019
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48,00	502,24	24.107,52	12.053,76	12.053,76	24.107,52	100%	
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1,00	8.299,00	8.299,00	4.149,50	4.149,50	8.299,00	100%	
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	100%	
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	90,00	4,95	445,05	222,53	222,53	445,05	100%	
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1,00	49,45	49,45	24,73	24,73	49,45	100%	
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4,00	10,75	43,00	21,50	21,50	43,00	100%	
1.5.7	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12,00	8,39	100,64	50,32	50,32	100,64	100%	
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	100%	
1.5.9	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1,00	78,11	78,11	39,06	39,06	78,11	100%	

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

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

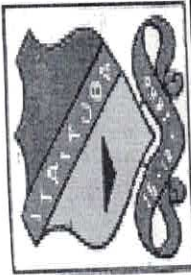


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 02 MÊSES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO	
									Data:	
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%		30/09/2019
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00	161,91	100%	50%	50%	100%		
1.5.12	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	und.	1,00	109,63	100%	50%	50%	100%		
1.5.13	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"	und.	1,00	94,71	100%	50%	50%	100%		
						47,36	47,36	161,91		
						54,82	54,82	109,63		
						94,71	94,71	109,63		
						47,36	47,36	94,71		

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



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

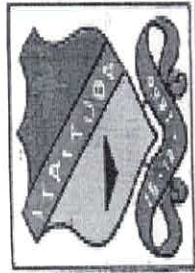


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO P/ 02 MÊSES			TOTAL PARCIAL
					30 DIAS	60 DIAS	100%	
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:							
1.6.1	FILTRO GEO STANDER 150X4MT	und.	4,00	780,88	100%	50%	100%	100%
					3.123,52	1.561,76	1.561,76	3.123,52
1.6.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA.	m³	4,00	108,91	100%	50%	100%	100%
					435,64	217,82	217,82	435,64
1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DA BOMBA:							
1.7.1	POSTE ACO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLES SEM BASE C/JANELA 9M (INSPECAO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	unid.	1,00	1.498,97	100%	50%	100%	100%
					1.498,97	749,48	749,48	1.498,97
1.7.2	Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	90,00	10,97	100%	50%	100%	100%
					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	100%	50%	100%	100%
					105,48	52,74	52,74	105,48
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1,00	69,85	100%	50%	100%	100%
					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	100%	50%	100%	100%
					72,94	36,47	36,47	72,94
1.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	53,31	100%	50%	100%	100%
					106,63	53,31	53,31	106,63

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



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ

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



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DE CUSTO

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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO		Data:						
		30/09/2019						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 02 MESES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL
2.0	DIVERSOS:				100%	-	100%	100%
2.1	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	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 nº 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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA
----------------	---


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

1.1.1. 72872 - MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, 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 SONDAGEM 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
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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA
----------------	---

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

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
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	34,83

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

MATERIAL		FORTE	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
					TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	358,51

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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

1.1.4. 73859/2 -CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO - m²

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 ÁGUA BRANCA - 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	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

1.5.7. 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 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 ÁGUA BRANCA - 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	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	0,14003
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
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	54,97

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

MATERIAL	FONTE	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
				TOTAL C/ ENCARGOS S/ BDI	60,55

1.5.10. 92373 - NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - 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
4209 NIPLÉ 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 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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORNTE	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	FORNTE	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



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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA
----------------	---

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

1.6.13. 73607 -ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"- UND

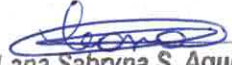
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,0400	60,00	2,40
1379 32	SINAPI	KG	14,0000	0,67	9,38
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,0000	17,24	34,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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" - m³

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4723 PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M ³	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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA
----------------	---

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

1.7.2. 170940 - Cabo multiplex 4 x 16mm²- 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 ²	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 ÁGUA BRANCA - 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 ÁGUA BRANCA - ITAITUBA/PA
----------------	---

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

2.1. 270220- Limpeza geral e entrega da obra- M²

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 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 ÁGUA BRANCA - 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	
----------	--

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

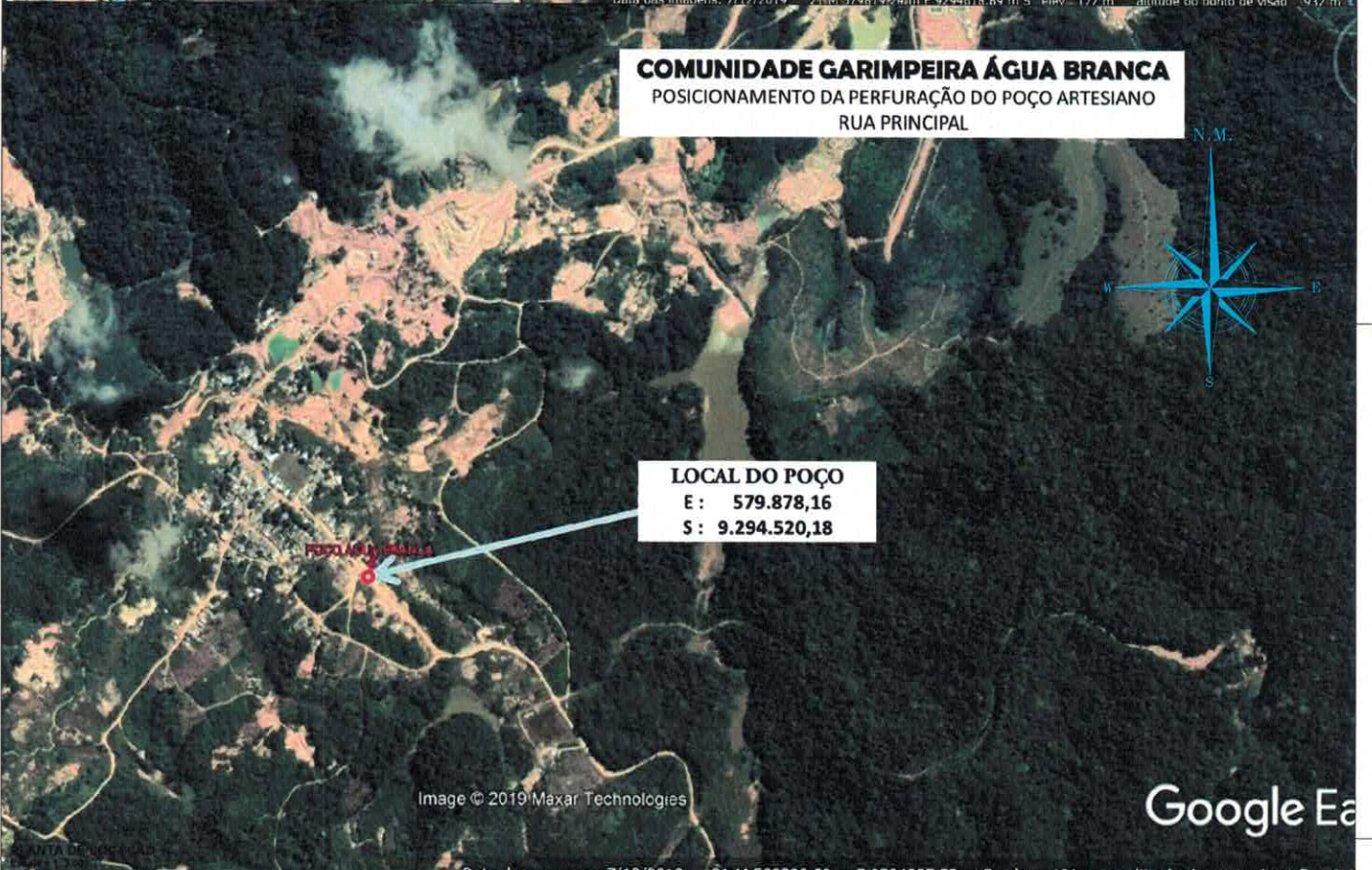
25,00%	30,00%
--------	--------

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 = 579.878,16
S = 9.294.520,18

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:

Lana Sabryna S. Aguiar
LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
ENR. CIVIL - CREA Nº 151604296-4

RESP. TÉCNICO:

Engenheiro Civil
CREA - PA 151604296-4
LANA SABRYNA SIMÕES AGUIAR
ENR. CIVIL - CREA Nº 151604296 - 4PA

PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
CNPJ 09.138.739/0001-77



ASSUNTO:

PROJETO DO TERRENO ELABORADO PARA FINS DE DOCUMENTAÇÃO.

ENDEREÇO:

RUA PRINCIPAL DA COMUNIDADE GARIMPEIRA ÁGUA BRANCA - 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

