



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



LOTE VII-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. A TOMADA PREÇOS Nº 004/2017

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

CODIGO DE REFERENCIA: SINAPI-JUL/SEDOP-SET/2017

BDI DE, NO MÁXIMO, 29%

LOCAL DA OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR ALMEIDA, LOCALIZADA NA AVENIDA 10, S/N - MORAES DE ALMEIDA / ITAITUBA-PA.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
1.0		PERFURAÇÃO DO POÇO - 80 m						
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES:						
1.1.1		MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM.	und.	1				
1.1.2		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO. (Área de Proteção e Reservatório)	m²	120				
1.1.3		Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.	m²	2				
1.1.4		LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	120				
1.2		PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES						
1.2.1		Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	m	80				
1.3		PERFURAÇÃO EM ROCHA:						
1.3.1		Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")	m	70				
1.4		ALARGAMENTO DO FURO:						
1.4.1		Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	m	60				
1.5		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE						
1.5.1		TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48				
1.5.2		MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1				
1.5.3		TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	72				
1.5.4		CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	90				
1.5.5		FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1				
1.5.6		FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4				
1.5.7		Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12				



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



LOTE VII-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. A TOMADA PREÇOS Nº 004/2017

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

CODIGO DE REFERENCIA: SINAPI-JUL/SEDOP-SET/2017

BDI DE, NO MÁXIMO, 29%

LOCAL DA OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR ALMEIDA, LOCALIZADA NA AVENIDA 10, S/N - MORAES DE ALMEIDA / ITAITUBA-PA.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
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				
1.5.9		Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1				
1.5.10		NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE	und.	2				
1.5.11		VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1				
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				
1.5.13		Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	und.	2				
1.5.14		ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM - Tampa para poço Artesiano com furo Central de 1 1/2"	und.	1				
1.6		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:						
1.6.1		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Painel de Comando - Mureta Coberta).	und.	1				
1.6.2		FILTRO GEO STANDER 150X4MT	und.	4				
1.6.3		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA.	m³	4				
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				
1.7.2		Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	90				
1.7.3		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	m	2				
1.7.4		Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1				



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



LOTE VII-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REF. A TOMADA PREÇOS Nº 004/2017

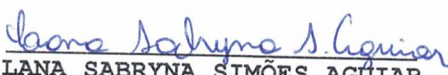
OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

CODIGO DE REFERENCIA: SINAPI-JUL/SEDOP-SET/2017

BDI DE, NO MÁXIMO, 29%

LOCAL DA OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR ALMEIDA, LOCALIZADA NA AVENIDA 10, S/N - MORAES DE ALMEIDA / ITAITUBA-PA.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL
1.7.5		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	6				
1.7.6		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	unid.	2				
1.7.7		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)	unid.	2				
2.12		DIVERSOS:						
2.12.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	78				
		TOTAL R\$						


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


ULISSES MOREIRA CONDE
Técnico em Edificações - CREA nº 476/TD - PA



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



ANEXO XXI - CRONOGRAMA FÍSICO - FINACEIRO - DO LOTE VII DO EDITAL
PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

LOCAL DA OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR ALMEIDA, LOCALIZADA NA AVENIDA 10, S/N - MORAES DE ALMEIDA / ITAITUBA-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 02 MESES	30 DIAS	60 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 ATE 20KM.	und.	1					
1.1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO. (Área de Proteção e Reservatório)	m²	120					
1.1.3	Placa da obra em chapa galvanizada. 2,00x1,20m.	m²	2					
1.1.4	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	120					
1.2	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES							
1.2.1	Perfuração de poço com perfuratriz (com diâmetro DN 10 ")	m	80,00					
1.3	PERFURAÇÃO EM ROCHA:							
1.3.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN 8")	m	70,00					
1.4	ALARGAMENTO DO FURO:							
1.4.1	Perfuração de poço com perfuratriz à percussão (com diâmetro DN10")	m	60,00					
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE RECALQUE							
1.5.1	TUBO GEO. 150x4mt, Ø6".	m	48,00					
1.5.2	MOTOBOMBA LEÃO 5CV 4R8PB-18 350/38	und.	1,00					
1.5.3	TUBO ROSCAVEL 1.1/2.	m	72,00					
1.5.4	CORDA BRANCA TRANÇADA 12MM	und.	90,00					
1.5.5	FITA AUTO FUSÃO 10M	und.	1,00					
1.5.6	FITA VEDA ROSCA 18X50mts	und.	4,00					
1.5.7	Luva F°G° de 1 1/2" (IE)	und.	12,00					
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					
1.5.9	Curva 90° F°G° 1 1/2" (IE)	und.	1,00					



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



ANEXO XXI - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - DO LOTE VII DO EDITAL
PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

LOCAL DA OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR ALMEIDA, LOCALIZADA NA AVENIDA 10, S/N - MORAES DE ALMEIDA / ITAITUBA-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 02 MESES	30 DIAS	60 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					
1.5.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und.	1,00					
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					
1.5.13	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	und.	2,00					
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					
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTROS:							
1.6.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Painel de Comando - Mureta Coberta).	und.	1,00					
1.6.2	FILTRO GEO STANDER 150X4MT	und.	4,00					
1.6.3	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA.	m³	4,00					
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					
1.7.2	Cabo multiplex 3 x 10mm²	m	90,00					
1.7.3	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	m	2,00					
1.7.4	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	und.	1,00					
1.7.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	m	6,00					



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



ANEXO XXI - CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - DO LOTE VII DO EDITAL
PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES.

LOCAL DA OBRA: ESCOLA MUNICIPAL CESAR ALMEIDA, LOCALIZADA NA AVENIDA 10, S/N - MORAES DE ALMEIDA / ITAITUBA-PA.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	CONTRATO p/ 02 MESES	30 DIAS	60 DIAS	TOTAL PARCIAL
1.7.6	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR.	unid.	2,00					
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					
2.12	DIVERSOS:							
2.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	78,00					
TOTAL SIMPLES R\$								
TOTAL ACUMULADO R\$								
Percentual Simples %								
Percentual Acumulado %								

Lana Sabryna S. Aguiar
LANA SABRYNA SÍMÕES AGUIAR

Engenheira Civil - CREA n° 151604296-4 - PA

Ulisses Moreira Conde
ULISSES MOREIRA CONDE
Técnico em Edificações - CREA n° 17874-D - PA