



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS - CAPTAÇÃO EM POÇO

3 CAPTAÇÃO EM POÇO SEMI ARTESIANO

PERFURAÇÃO

Perfuração do poço DN 8"

3.1 PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 8"

Quantitativo Previsto:	60,00	X	60,00	3.600,00 m
------------------------	-------	---	-------	------------

Qtd prevista de 60m de perfuração por poço.

COMPLETAÇÃO

3.2 Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo

Altura	50,00 m
Área Furo 8"	0,03 m ²
Área tubo 6"	0,02 m ²
Área desc.	0,01 m ²
Vol (m ³)	0,71 m ³

Quantitativo Previsto:	60,00	X	0,71	42,56 m ³
------------------------	-------	---	------	----------------------

3.3 Pasta de cimento para completação

Altura	5,00 m
Área Furo 8"	0,03 m ²
Área tubo 6"	0,02 m ²
Área desc.	0,01 m ²
Vol (m ³)	0,07 m ³

Quantitativo Previsto:	60,00	X	0,07	4,26 m ³
------------------------	-------	---	------	---------------------

3.4 ESCAVAÇÃO DE VALA PARA EXECUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA

Espessura=	0,05	m
Largura=	1,10	m
Comprimento=	1,10	m
VOLUME=	0,06	m ³

Quantitativo Previsto:	60,00	X	0,06	3,63 m ³
------------------------	-------	---	------	---------------------

3.5 Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_07/2016

Área Tubo=	0,02	m ²
Espessura=	0,05	m
Largura=	1,10	m
Comprimento=	1,10	m
VOLUME=	0,06	m ²



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.

Quantitativo Previsto:	60,00	X	0,06	3,58 m³
------------------------	-------	---	------	---------

3.6 LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO

Volume igual ao item 3.5

Quantitativo Previsto:	60,00	X	0,06	3,58 m³
------------------------	-------	---	------	---------

3.7 LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO NAS DIMENSÕES DE 1,00M x 1,00M x 0,15M

Área Tubo=	0,02	m²
Espessura=	0,15	m
Largura=	1,00	m
Comprimento=	1,00	m
VOLUME=	0,15	m³

Quantitativo Previsto:	60,00	X	0,15	8,84 m³
------------------------	-------	---	------	---------

3.8 FORMA PARA EXECUÇÃO DE LAJE DE PROTEÇÃO EM CONCRETO

Lado x 4=	4,00	m
Altura=	0,15	m
ÁREA=	0,60	m²

Quantitativo Previsto:	60,00	X	0,60	36,00 m²
------------------------	-------	---	------	----------

3.9 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA GALVANIZADA DE PROTEÇÃO DO POÇO 6"

Quantitativo Projeto:	60,00	X	1,00	60,00 UN
-----------------------	-------	---	------	----------

3.10 DESENVOLVIMENTO E TESTE DE PRODUÇÃO

3.1.3.1 Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm

Quantitativo Previsto:	60,00	X	12,00	720,00 h
------------------------	-------	---	-------	----------

SISTEMA DE RECALQUE

3.11	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSA DE 110V, 280W, PARA VAZÃO DE 1.500L/H, ALTURA MANOMÉTRICA DE 60M.C.A, INCLUINDO CABOS ELÉTRICOS, PRESILHAS, ELETRODUTOS, TUBO E LUVA GALVANIZADA, TAMPA, BRAÇADEIRA, CURVA, NIPLE GALVANIZADO, REGISTRO, CAVALETE COM Ø 1".
------	--

Quantitativo Previsto:	60,00	X	1,00	60,00 UN
------------------------	-------	---	------	----------

3.12 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS PARA POÇO SEMI ARTESIANO.

Quantitativo Previsto:	60,00	X	1,00	60,00 UN
------------------------	-------	---	------	----------

CAPTAÇÃO EM POÇO TUBULAR

CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS

3.13 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC GEOMECÂNICO 6" (150 MM).



ESTADO DE RORAIMA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NORMANDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBJETO: REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE POÇOS ARTESIANOS NO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.

Quantitativo Previsto:	60,00	X	44,60	2.676,00 m
------------------------	-------	---	-------	------------

3.14 FILTRO PVC GEOMECÂNICO, DIÂMETRO 6" (150 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Quantitativo Previsto:	60,00	X	16,00	960,00 m
------------------------	-------	---	-------	----------

3.15 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ VIA URBANA PAVIMENTADA

Área Tubo=	0,03	m²
Comprimento=	3636,00	m
Volume a ser Transportado =	114,17	m³
DMT =	108,00	km
Total =	12.330,40	m3xkm

Transporte tubo de canteiro de obra, por municipio não ter este tipo de material	12.330,40 m3xkm
--	-----------------

3.16 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Área Tubo=	0,03	m²
Comprimento=	3636,00	m
Volume a ser Transportado =	114,17	m³
DMT =	72,00	km
Total =	8.220,27	m3xkm

Transporte tubo de canteiro de obra, por municipio não ter este tipo de material	8.220,27 m3xkm
--	----------------

TESTES E ANÁLISES

3.17 ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA

Quantitativo Previsto:	60,00	X	1,00	50,00 UN
------------------------	-------	---	------	----------

3.18 ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

Quantitativo Previsto:	60,00	X	1,00	60,00 UN
------------------------	-------	---	------	----------