



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida das Nações, nº 415, Centro - CEP 68.390-000 - Ourilândia do Norte - Pará
CNPJ nº 07.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br INSCRIÇÃO: 040.3404-1284/1625 Ramal 240

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

**OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO
TUBULAR E CONSTRUÇÃO DA BASE DO
RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO –
MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE POÇOS**

LOCAL: ZONA URBANA DO MUNICÍPIO

JUNHO/2015



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida das Nações, nº 415, Centro - CEP 68.390-000 - Ourilândia do Norte - Pará
CNPJ nº 32.961.400/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br PARÁ: 040 3434-1234/1832 Ramal 304

ÍNDICE

- DADOS DO PROPONENTE
- IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO E FONTE DOS RECURSOS
- MEMORIAL DESCRITIVO
- PLANILHA ORÇAMENTARIA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida das Nações, nº 415, Centro - CEP 68.390-000 - Ourilândia do Norte - Pará
CNPJ nº 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br | PABX: (94) 3434-1289 Ramal 288

DADOS DO PROPONENTE

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR E CONSTRUÇÃO DA BASE DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO - MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE POÇOS		DATA	08/06/2015
ENDEREÇO: SETOR MARCIA VELOSO / SETOR JOEL HERMOGENES / ALTO PARAISO / CAMPOS ALTOS			

ENTIDADE PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

CNPJ: 22.980.643/0001-81

ENDEREÇO: AV. DAS NAÇÕES, 415, CENTRO

CIDADE: OURILANDIA DO NORTE

ESTADO: PARÁ

CEP: 68.390-000

TELEFONE: 94-3434-1289

PREFEITO MUNICIPAL: MAURÍLIO GOMES DA CUNHA



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida das Nações, nº 415, Centro - CEP 68.390-000 - Ourilândia do Norte - Pará
CNPJ nº 22.986.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 14.242.128-4/1936 RFB nº 248

**IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO
E
FONTE DOS RECURSOS**

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR E CONSTRUÇÃO DA BASE DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO – MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE POÇOS	DATA	08/06/2015
ENDEREÇO: SETOR MÁRCIA VELOSO / SETOR JOEL HERMÓGENES / ALTO PARAISO / CAMPOS ALTOS		

A Prefeitura Municipal de Ourilândia do Norte pretende executar indiretamente (mediante contratação de uma firma executora) os seguintes serviços:

1 – PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR E CONSTRUÇÃO DA BASE DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – MANUTENÇÃO DE POÇOS.

Mais detalhes ver Projeto de Engenharia, Memorial Descritivo da Obra e Especificações Técnicas dos Serviços.

Os recursos financeiros para a realização desta obra serão próprios da PMON.

LOCAL, DATA E ASSINATURA DO PROPONENTE

OURILÂNDIA DO NORTE, 08/06/2015  _____ MAURILIO GOMES DA CUNHA Prefeito Municipal de Ourilândia do Norte
--

RESPONSÁVEL PELO PROJETO

 _____ INGRIDY SILVA ROCHA Engenheiro Civil CREA 211066/TO
--



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
Avenida das Nações, nº 415, Centro - CEP 68.390-000 - Ourilândia do Norte - Pará
CNPJ nº 22.988.843/0001-81 - www.ourilandia.pa.gov.br FAX: (94) 304-1284/1628 Ramal 301

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR E CONSTRUÇÃO DA BASE DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO – MANUTENÇÃO DE POÇOS		DATA	08/06/2015
ENDEREÇO: SETOR MÁRCIA VELOSO / SETOR JOEL HERMÓGENES / ALTO PARAISO / CAMPOS ALTOS			

01 – APRESENTAÇÃO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO refere-se à obra de execução de um bloco de fundação para instalação de um reservatório tubular metálico elevado.

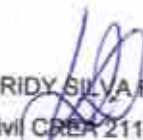
02 – DESCRIÇÃO

O presente projeto tem como finalidade perfurar um poço e construir um bloco de fundação para receber um reservatório metálico para implantação abastecimento de água no Setor Márcia Veloso / Setor Joel Hermógenes.

Ourilândia do Norte (PA), Junho / 2015.


MAURÍCIO GOMES DA CUNHA

Prefeito Municipal de Ourilândia do Norte - PA


INGRIDY SILVA ROCHA
Engenheiro Civil CREA 211086/TO



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Av. das Nações nº 415 - CEP 68390-000 - Ourilandia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br Fone: (94) 3434-1284



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR E CONSTRUÇÃO DE BASE DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO - MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE 20 POÇOS							TABELA: SINAPI - 04/15	
ENDEREÇO: SETOR MÁRCIA VELOSO / SETOR JOEL HERMOGENES / ALTO PARAISO / CAMPOS ALTOS							TAXAS: BDI=30,00%	
DATA: 08/06/2015								
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
META 01 - SERVIÇOS COMUNS AS OBRAS								
SERVIÇOS INICIAIS								
01.01	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 425,56	R\$ 2.553,33		
01.02	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E	M2	4,00	R\$ 389,71	R\$ 1.558,86		
01.03		TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	UNID.	1,00	R\$ 10.130,00	R\$ 10.130,00		
01.04	6430	ESCAVACAO MANUAL DE CAVAS(FUNDAOES RASAS, =2,00 M)	M3	5,17	R\$ 25,48	R\$ 131,68		
SUB-TOTAL META 01							R\$ 14.373,87	
META 02 - PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM 150m DE PROFUNDIDADE E 8" DE DIÂMETRO								
PERFURAÇÃO								
01.01		PERFURAÇÃO COM DN 12" EM SEDIMENTO E DE 8" EM ROCHA CRISTALINA DE 00 A 100 M.	M	400,00	R\$ 257,30	R\$ 102.920,80		
01.02		PERFURAÇÃO EM ROCHA CRISTALINA DN DE 8" DE 100 A 200 M.	M	200,00	R\$ 308,76	R\$ 61.752,48		
INSTALAÇÃO								
02.01		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO GEOMECÂNICO STD NERVURADO, DN 8"	M	120,00	R\$ 212,73	R\$ 25.527,60		
		Fornecimento e instalação de filtro geomecânico STD nervurado, DN 8"	M	32,00	R\$ 248,19	R\$ 7.941,92		
02.02		CIMENTAÇÃO DO ESPAÇO ANULAR COM CALDA DE CIMENTO	UNID.	4,00	R\$ 465,98	R\$ 1.863,92		
02.03		CONSTRUÇÃO DA LAJE DE PROTEÇÃO COM PLATAFORMA EM CONCRETO 1 X 1 X 0,25 M.	UNID.	4,00	R\$ 465,98	R\$ 1.863,92		
		Desenvolvimento e lavagem do poço com compressor de alta pressão.	H	16,00	R\$ 253,25	R\$ 4.052,00		
02.04		DESINFECÇÃO DO POÇO COM SOLUÇÃO CLORADA	UNID.	4,00	R\$ 303,90	R\$ 1.215,60		
02.05		TAMPA DO POÇO EM ALUMINIO	UNID.	4,00	R\$ 202,60	R\$ 810,40		



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURILÂNDIA DO NORTE
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Av. das Nações nº 415 - CEP 68390-000 - Ourilândia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br Fone: (94) 3434-1284



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR E CONSTRUÇÃO DE BASE
DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO - MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE 20
POÇOS

OBRA :

ENDEREÇO:

SETOR MÁRCIA VELOSO / SETOR JOEL HERMOGENES / ALTO PARAISO /

CAMPOS ALTOS

DATA: 08/06/2015

TABELA: SINAPI - 04/15

TAXAS: BDI=30,00%

ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		SUB-TOTAL META 02				R\$ 207.948,64
		META 03 - CONSTRUÇÃO DE BASE DE RESERVATÓRIO TUBULAR METÁLICO ELEVADO				
		FUNDAÇÕES				
01		ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	30,00	R\$ 101,24	R\$ 3.037,32
01.01	72819					
01.02	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	8,51	R\$ 33,14	R\$ 282,13
01.03	74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	255,90	R\$ 8,40	R\$ 2.149,05
01.04	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	7,57	R\$ 631,66	R\$ 4.780,38
02		SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE BOMBA Fornecimento e instalação de sistema motor-bomba submerça, com tubos, conexões e quadro de proteção e acionamento elétrico. Informamos que o sistema de tubulação da bomba será instalado até o cavalete (Cavalete Incluso).	UNID.	4,00	R\$ 18.000,00	R\$ 72.000,00
02		SERVIÇOS FINAIS				
02.01		RELATORIO CONSTRUTIVO COM PERFIL LITOLOGICO E ANOTAÇÃO DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	UNID.	4,00	R\$ 810,40	R\$ 3.241,60
		SUB-TOTAL META 03				R\$ 85.490,48
		META 04 - SERVIÇO PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE POÇOS				
		Mobilização e Desmobilização de Maquinas, equipamentos e equipe técnica.	VB	20,00	R\$ 1.822,40	R\$ 36.468,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE OURIÂNDIA DO NORTE

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Av. das Nações nº 415 - CEP 68390-000 - Ourilandia do Norte - PA
CNPJ: 22.980.643/0001-81 www.ourilandia.pa.gov.br Fone: (94) 3434-1284



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇO TUBULAR E CONSTRUÇÃO DE BASE DE RESERVATÓRIO METÁLICO ELEVADO - MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE 20 POÇOS						
SETOR MÁRCIA VELOSO / SETOR JOEL HERMOGENES / ALTO PARAISO / CAMPOS ALTOS						
08/06/2015						
TABELA: SINAPI - 04/15						
TAXAS: BDI=30,00%						
OBRA :						
ENDEREÇO:						
DATA:						
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		Desinstalação e instalação do sistema elevatório (Motor - bomba, tubos e conexões).	VB	20,00	R\$ 2.026,00	R\$ 40.520,00
		Desobstrução e limpeza do poço tubular com Máquina de perfuração, compressor de alta pressão e a utilização de produtos químicos.	VB	20,00	R\$ 3.039,00	R\$ 60.780,00
		Relatório de Limpeza e Desinfecção do poço descrevendo o método, equipamentos e material empregado, com emissão de ART.	UNID.	20,00	R\$ 1.215,60	R\$ 24.312,00
		SUB-TOTAL META 04				R\$ 162.080,00
TOTAL GERAL:						R\$ 469.892,98

O presente orçamento importa na quantia de R\$ 469.892,98 (QUATROCENTOS E SESSENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS) referentes aos custos de materiais, equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas e BDI.

INGRIDY SILVA ROCHA
ENGº. CIVIL CREA 211066/TO

MARRETO GOMES DA CUNHA
PREFEITO DO MUNICIPIO