

MEMORIAL DESCRITIVO

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA REDE DE ÁGUA POTÁVEL

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL
CIDADE: ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL – RS
LOCALIDADE: LINHA DUPLA - INTERIOR


1. APRESENTAÇÃO: O Memorial Descritivo é relativo a Implantação de Sistema de entrada de energia elétrica para rede de água potável, na Zona Rural, Localidade de Linha Dupla, Município de Almirante Tamandaré do Sul/RS.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES: Limpeza do Terreno: Deverá ser feita a limpeza do terreno onde será Implantação de Sistema de entrada de energia elétrica, o acesso, bem como toda a área necessária para o perfeito desenvolvimento da obra.

3. ENTRADA DE ENERGIA: A entrada de energia será aérea, bifásica, completa, com mureta e espaço para alojamento do quadro de comando da bomba tipo A3 (2 fases + 1 neutro), medição direta, feita através de quatro condutores de cobre bitola 1 ¼", com aterramento feito por condutores (fases+neutro) de cobre bitola 1 ¼", partindo da rede de luz existente na via pública, com tensão 220 v, que chegara ao poste com 7 m de altura e posteriormente ao quadro de comando, colocado na parede da mureta. A rede que abastecerá o conjunto motor bomba, será subterrânea, formada por cabo isolado de 1 ¼", protegido por eletroduto de PVC rígido, roscável de 1 ¼".

4. QUADRO DE COMANDO: O quadro de comando para bomba submersa deverá ser bifásico com timer digital e ser alojado na mureta que medirá 2,00 x 1,70 m. Será executado em alvenaria de tijolos 6 furos com porta de ferro, onde a parte superior será coberta com peças cerâmicas. O revestimento externo deverá ser feito com reboco paulista, onde a caixa protetora será metálica, de sobrepor, munido de disjuntor de 40 A, com poste de 7,00 m.

Almirante Tamandaré do Sul, 06 de Junho de 2016.


Claci Wandscheer
CAU RS A38729-0
Arquiteta e Urbanista


Valdeci Gomes da Silva
Prefeito Municipal

Valdeci Gomes da Silva
Prefeito Municipal

Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL

Obra: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA REDE DE AGUA POTÁVEL DE LINHA DUPLA
Local: LOCALIDADE DE LINHA DUPLA - Municipio de Almirante Tamandaré do Sul

ORÇAMENTO

ITEM	MATERIAL E MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	MO	MAT	MO TOTAL	MAT TOTAL	TOTAL GERAL	% BDI	% Encargos Sociais*	Código
1.0	Bomba submersa de 5. HP-4"-28 EST 440V	um	1,00	250,00	4.950,00	250,00	4.950,00	5.200,00	1.196,00	45,00	00000750
2.0	Quadro de comando Completo Bifasico para Bomba Submersa e quadro de medição bifasico embutido com poste de 7,00m	um	1,00	105,20	3.100,00	105,20	3.100,00	3.205,20	737,20	18,94	
3.0	Cabo Flexível de 3x6mm	m	135,00	1,00	20,00	135,00	2.700,00	2.835,00	652,05	24,30	
4.0	Cano Galvanizado de 1 1/4"	m	120,00	0,50	30,00	60,00	3.600,00	3.660,00	841,80	10,80	00007698
5.0	Luzes Galvanizadas de 1 1/4"	um	20,00	3,00	12,00	60,00	240,00	300,00	69,00	10,80	00003911
6.0	Curva Galvanizadas de 1 1/4" Macho e Fêmea	um	1,00	18,00	60,00	18,00	60,00	78,00	17,94	3,24	00001814
7.0	União Galvanizadas de 1 1/4"	um	1,00	22,00	80,00	22,00	80,00	102,00	23,46	3,96	00009888
8.0	Válvula de retenção de 1 1/4"	um	1,00	60,00	120,00	60,00	120,00	180,00	41,40	10,80	00010411
9.0	Cabo PP 2 x1,5 mm	um	320,00	0,89	3,00	284,80	960,00	1.244,80	286,30	51,26	
10.0	Automático de nível	um	1,00	25,00	70,00	25,00	70,00	95,00	21,85	4,50	
TOTAL							1.020,00	15.880,00	16.900,00	3.887,00	183,60

Os itens desta planilha estão de acordo com a Planilha SINAPI Abril/2016. Itens que não apresentam códigos estão com preço de mercado.

Almirante Tamandaré do Sul, 06 de Junho de 2016.


 Valdeci Gomes da Silva
 Prefeita Municipal

Valdeci Gomes da Silva
 Prefeito Municipal


 Claci Wanda de Azevedo
 Arquiteta e Urbanista - CAU A 38729-0

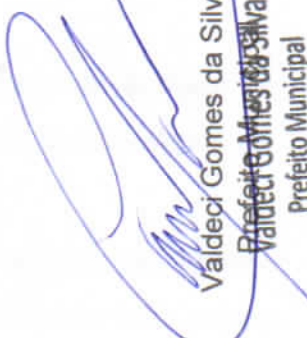
Estado do Rio Grande do Sul
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL
CRONOGRAMA

Obra: **ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA REDE DE ÁGUA POTÁVEL DE LINHA DUPLA**
 Local: **LOCALIDADE DE LINHA DUPLA - Município de Almirante Tamandaré do Sul**

ITEM	MATERIAL E MÃO DE OBRA	TOTAL	MÊS 01	%
1.0	Bomba submersa de 5. HP-4"-28 EST 440V	5.200,00	5200	100
2.0	Quadro de comando Completo Bifasico para Bomba Submersa e quadro de medição bifasico embutido com poste de 7,00m	3.205,20	3205,2	100
3.0	Cabo Flexivel de 3x6mm	2.835,00	2835	100
4.0	Cano Galvanizado de 1 1/4"	3.660,00	3660	100
5.0	Luvras Galvanizadas de 1 1/4"	300,00	300	100
6.0	Curva Galvanizadas de 1 1/4" Macho e Fêmea	78,00	78	100
7.0	União Galvanizadas de 1 1/4"	102,00	102	100
8.0	Válvula de retenção de 1 1/4"	180,00	180	100
9.0	Cabo PP 2 x1,5 mm	1.244,80	1244,8	100
10.0	Automático de nível	95,00	95	100
TOTAL		16.900,00	16.900,00	

Almirante Tamandaré do Sul, 06 de Junho de 2016.


 Claci Wanderscheer
 Arquiteta e Urbanista - CAU A 38729-0


 Valdeci Gomes da Silva
 Prefeito Municipal