



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA** FOLHA Nº: 01/01

OBRA: **Perfuração e instalação de poço profundo (artesiano) no Município de Igaratinga** DATA: 09/09/2015

LOCAL: Distrito de Antunes

PRAZO DE EXECUÇÃO: 04 Meses BDI 26,94%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
<b>1</b>	<b>Serviços preliminares</b>					
1.1	Licença para perfuração e outorga junto ao Igam	unid.	1,00	3.200,00	4.062,08	
1.2	Mobilização, desmobilização e canteiro de obras simplificado	km	200,00	7,48	9,50	
1.3	Transporte comercial rodoviário(mat. em geral) carga acondicionada.	t/km	1.400,00	0,21	0,27	
	<b>Total do item</b>					
<b>2</b>	<b>Urbanização</b>					
2.1	Urbanização até 20m <sup>2</sup> , com fornec. total de materiais, em mourões de concreto, em tela galvanizada #20 com espaçamento de 10x10cm e arame farpado galvanizado 7 fios inclusive piso de concreto no entorno do poço com área mínima de 1,00 m <sup>2</sup> e portão de aço de 80x210 cm.	km	1,00	2.350,00	2.983,09	
	<b>Total do item</b>					
<b>3</b>	<b>Perfuração</b>					
3.1	Locação e perfuração de poço profundo com profundidade de 150m (perfurando em solo tipo aluvião, camadas inconsistentes e rochas duras com diâmetros variados de 06" a 12") .	m	150,00	151,00	191,68	
3.2	Fornecimento e instalação de revestimento tipo tubo preto schedule 20 com diâmetro de 6"	m	30,00	125,00	158,68	
3.3	Fornecimento e instalação do barrilete p/ poço profundo diâm. 1.1/2", inclusive todos os materiais elétricos e hidráulicos necessário.	unid.	1,00	1.050,54	1.333,56	
3.4	Montagem de quadro de comando e conjunto de moto bomba - até 12,5 cv, inclusive interligação com a tubulação existente.	unid.	1,00	392,00	497,60	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA** FOLHA Nº: 01/01

OBRA: **Perfuração e instalação de poço profundo (artesiano) no Município de Igaratinga** DATA: 09/09/2015

LOCAL: **Distrito de Antunes**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **04 Meses** BDI **26,94%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
3.5	Fornecimento de quadro de comando e conjunto de moto bomba eixo vertical de 1 a 6 cv - para altura manométrica mínima de 175 metros	unid.	1,00	6.950,00	8.822,33	
3.6	Fornecimento de tampão de proteção.	unid.	1,00	65,00	82,51	
	<b>Total do item</b>					
<b>4</b>	<b>Adutora água bruta</b>					
4.1	Escavação mecânica de vala (solo seco), profundidade de até 1,50 metros .	m³	405,00	5,58	7,08	
4.2	Assentamento de tubo PVC rígido soldável, água inclusive conexões e suportes com diâmetro de 50 ou 60 mm, inclusive reaterro da vala.	m	450,00	18,50	23,48	
4.3	Fornecimento, instalação e assentamento de cabos de cobre bipolar 2,50mm², proteção 1000v, lançados sem eletrodutos, junto aab para automatização através de boias de nível instaladas no reservatório, conforme especificação da Prefeitura.	m	450,00	3,89	4,94	
	<b>Total do item</b>					
<b>5</b>	<b>Análises</b>					
5.1	Análise físico / química da água com no mínimo 12 parâmetros	unid.	1,00	337,64	428,60	
5.2	Análise bacteriológica da água	unid.	1,00	98,00	124,40	
	<b>Total do item</b>					
<b>6</b>	<b>Diversos</b>					
6.1	Realização de teste de vazão do poço	unid.	1,00	500,00	634,70	



# PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA** FOLHA Nº: 01/01

OBRA: **Perfuração e instalação de poço profundo (artesiano) no Município de Igaratinga** DATA: 09/09/2015

LOCAL: **Distrito de Antunes**

PRAZO DE EXECUÇÃO: **04 Meses** BDI **26,94%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
6.2	Fornecimento e instalação de quadro de medição trifásico ou bifásico completo, inclusive aterramento e estrutura em alvenaria.	unid.	1,00	1.093,63	1.388,26	
	<b>Total do item</b>					
	<b>Valor total</b>					

Flávio L. Greco S.  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 64.880/D