

**ANEXO IV - PLANILHA MAIOR DESCONTO**

Empresa:		Respons.:		Logotipo:	
END:		Função:			
CNPJ:		Crea/SP:			
OBRA:	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DO LOTEAMENTO VIVENDA - CHAMPIRRA</b>				
END:	<b>Varios endereços (vide projeto)</b>				
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução de obras de implantação de adutoras e redes de água de abastecimento para os Bairros Champirra, Vivendas e para abastecimento da Região do Bairro Mato, Dentro, São Jorge, Chácara Itamar e adjacências, no município de Jundiá, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos.				DATA: LOTE:
					<b>03</b>

<b>DESCONTO:</b>	<b>0,00%</b>
------------------	--------------

**A. Planilha de preços unitários - Remanejamento e Extensão - Obras de Água**

Item	Descrição/especificação do item	Qtd.	Pr. Unitário	Preço Referência			Preço com Desconto		
				Origem	Pr. Total	Pr. Unitário	Pr. Total		
<b>1</b>	<b>Locação e Cadastro</b>								
1 1	Locação de redes em geral	m	3.800,00	R\$ 1,50	SINAPI	R\$ 5.681,00	R\$ 1,50	R\$ 5.681,00	
1 2	Cadastro da rede executada através de georreferenciamento, com apresentação em arquivo digital e físico no sistema de coordenadas UTM, com cota Z, em SIRGAS 2000 com correção ortométrica	m	3.800,00	R\$ 5,13	MERCADO	R\$ 19.475,00	R\$ 5,13	R\$ 19.475,00	
<b>2</b>	<b>Serviços Preliminares</b>								
2 1	Tapumes contínuos com chapa de madeira ou aço	m²	15,00	R\$ 66,13	SINAPI	R\$ 991,97	R\$ 66,13	R\$ 991,97	
2 3	Sinalização de Transitio	m	3.800,00	R\$ 2,69	SINAPI	R\$ 10.225,80	R\$ 2,69	R\$ 10.225,80	
2 5	Placa de obras - padrão DAE/PMU - em aço galvanizado com licenciamento	m	5,25	R\$ 417,79	SINAPI	R\$ 2.193,42	R\$ 417,79	R\$ 2.193,42	
<b>3</b>	<b>Movimento de Terra</b>								
3 1	<b>Escavação mecanizada de valas, exceto rochas</b>								
3 1 1	Escavação mecanizada de Profundidade de até 2,00 m - com retroescavadeira de pneus 0,26m³/8HP - alto índice de interferências	m³	2.550,00	R\$ 17,90	SINAPI	R\$ 45.647,55	R\$ 17,90	R\$ 45.647,55	
3 1 3	Escavação manual - ate profundidade de 1,20 m com alto índice de interferencia	m³	5,00	R\$ 65,10	SINAPI	R\$ 325,52	R\$ 65,10	R\$ 325,52	
3 2	<b>Aterro e recobr. Espec. de valas, poços e cavas</b>								
3 2 1	Aterro compactado sem controle de compactação	m³	2.500,00	R\$ 27,01	SINAPI	R\$ 67.535,00	R\$ 27,01	R\$ 67.535,00	
3 3	<b>Carga, transporte e descarga</b>								
3 3 1	Carga e descarga de solo	m³	40,00	R\$ 2,33	SINAPI	R\$ 93,08	R\$ 2,33	R\$ 93,08	
3 3 2	Transporte de material escavado com distância máxima de até 15 Km	m³*km	450,00	R\$ 1,57	SINAPI	R\$ 707,85	R\$ 1,57	R\$ 707,85	
<b>4</b>	<b>Escoramentos de valas (profundidade &gt; 1,25m)</b>								
4 1	Escoramento Descontínuo (estacas metálicas e prancha de madeira)	m²	70,00	R\$ 21,21	SINAPI	R\$ 1.484,39	R\$ 21,21	R\$ 1.484,39	
<b>5</b>	<b>Esgotamentos</b>								
5 1	Esgotamento com bomba de superfície ou submersas	h	76,00	R\$ 7,46	SINAPI	R\$ 567,11	R\$ 7,46	R\$ 567,11	
<b>6</b>	<b>Fundações e Estruturas</b>								
<b>7</b>	<b>Caixa de registro, descarga e ventosa, com forn. de T9</b>								
7 1	Caixa de alvenaria c/tampa 0,80x0,80x1,00m p/diam. Até 150mm.	unid.	16,00	R\$ 172,94	SINAPI	R\$ 2.767,02	R\$ 172,94	R\$ 2.767,02	
7 4	Ancoragem armada em concreto fck 200 kgf/cm²(20MPa)	m³	17,00	R\$ 799,97	SINAPI	R\$ 13.599,46	R\$ 799,97	R\$ 13.599,46	
<b>8</b>	<b>Assntamento de tubulação (Inclusive transporte)</b>								
8 1	Tubo de PVC PBA classe 20 de DN 50mm	m	2.200,00	R\$ 7,18	media (sinapi/mercado)	R\$ 15.805,90	R\$ 7,18	R\$ 15.805,90	
8 2	Tubo de PVC PBA classe 20 de DN 85mm	m	420,00	R\$ 8,59	media (sinapi/mercado)	R\$ 3.607,38	R\$ 8,59	R\$ 3.607,38	
8 3	Tubo de PVC PBA classe 20 de DN 110mm	m	1.250,00	R\$ 10,24	media (sinapi/mercado)	R\$ 12.797,50	R\$ 10,24	R\$ 12.797,50	
<b>9</b>	<b>Pavimentação e recomposição de calçamento</b>								
9 12	Plantio de grama, em tapete, tipo esmeralda (Incluso Material e MO)	m²	130,00	R\$ 30,23	SINAPI	R\$ 3.929,25	R\$ 30,23	R\$ 3.929,25	
<b>10</b>	<b>Execução de pavimentação asfáltico, vias de terra batida e sinalização de transitio</b>								
10 7	<b>Recomposição de vias de terra</b>								
10 7 1	Nivelamento e/ou espalhamento de material em via de terra com motoniveladora	m²	30.400,00	R\$ 2,26	MERCADO	R\$ 68.552,00	R\$ 2,26	R\$ 68.552,00	
10 7 2	Umidificação de via de terra para compactação com caminhão pipa 10000L	m²	30.400,00	R\$ 1,10	MERCADO	R\$ 33.440,00	R\$ 1,10	R\$ 33.440,00	
10 7 3	Compactação de via em terra, sem controle, com rolo de chapa liso	m²	30.400,00	R\$ 1,91	MERCADO	R\$ 57.912,00	R\$ 1,91	R\$ 57.912,00	
10 7 4	Carga e descarga de solo	m³	1.550,00	R\$ 4,40	MERCADO	R\$ 6.820,00	R\$ 4,40	R\$ 6.820,00	
10 7 5	Transporte de material escavado com distância até 15 Km	m³*km	18.550,00	R\$ 6,15	MERCADO	R\$ 114.082,50	R\$ 6,15	R\$ 114.082,50	
<b>11</b>	<b>Ligações prediais</b>								
11 1	<b>Ligações domiciliares de esgoto</b>								
11 1 1	No terço da rua, completa DN 100 mm -PVC/Manilha	unid.	1,00	R\$ 602,29	SINAPI	R\$ 602,29	R\$ 602,29	R\$ 602,29	
11 2	<b>Ligações domiciliares de água</b>								
11 2 1	Na calçada, completa até DN 1" (25 mm)	unid.	25,00	R\$ 58,45	SINAPI	R\$ 1.461,20	R\$ 58,45	R\$ 1.461,20	
11 3	<b>Ligação de águas pluviais</b>								
11 3 1	No terço da rua ou passeio até Dn 100 mm	unid.	36,00	R\$ 574,55	SINAPI	R\$ 20.683,80	R\$ 574,55	R\$ 20.683,80	
11 4	<b>Reforma de Cavalete de aço ou PVC</b>								
<b>12</b>	<b>Execução de serviços diversos com máquina e/ou equip.</b>								
12 1	Pá carregadeira sobre pneus	h	24,00	R\$ 176,12	SINAPI	R\$ 4.226,98	R\$ 176,12	R\$ 4.226,98	
12 2	Escavadeira Hidráulica s/esteira, cap. min. 1,03m³, pot. 102 HP	h	30,00	R\$ 176,46	SINAPI	R\$ 5.293,86	R\$ 176,46	R\$ 5.293,86	
12 3	Caminhão Basculante, cap. min. 4M³, pot. Mínima 180 CV	h	30,00	R\$ 183,44	SINAPI	R\$ 5.503,29	R\$ 183,44	R\$ 5.503,29	
<b>13</b>	<b>Serviços Especiais e Complementares</b>								
13 1	Demolição e Remoção de concreto sem ferragem	m³	4,50	R\$ 451,50	SINAPI	R\$ 2.031,76	R\$ 451,50	R\$ 2.031,76	
13 3	Alvenaria espessura mínima acabada 0,18 m (revestida)	m²	6,50	R\$ 70,67	SINAPI	R\$ 459,34	R\$ 70,67	R\$ 459,34	
13 4	Ferragens - Mat. e M.O.	Kg	800,00	R\$ 9,46	SINAPI	R\$ 7.571,20	R\$ 9,46	R\$ 7.571,20	
<b>14</b>	<b>Limpeza final de obra</b>								
14 1	Limpeza final de obra (sem lavagem de calçamento ou pavimento)	m²	15.200,00	R\$ 2,50	SINAPI	R\$ 37.939,20	R\$ 2,50	R\$ 37.939,20	
<b>15</b>	<b>Serviços extraordinarios correlatos a execução da obras</b>								
				<b>Total do Pr. Referência: R\$ 574.013,62</b>			<b>R\$ 574.013,62</b>		

Observações:

Assinatura do responsável técnico

Jundiá|SP 00/01/1900