

ANEXO IV - PLANILHA MAIOR DESCONTO

Empresa:		Respons.:		Logo:	
END:		Função:			
CNPJ:		Crea/SP:			
OBRA:	Extensão de SubAdutora de Água para toda BACIA do CHAMPIRRÁ.				
END:	Vários endereços (vide projeto)				
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: 29/11/2019
				LOTE:	02

DESCONTO:	0,00%
------------------	--------------

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	
1 Locação e Cadastro								
1 1	Locação de redes em geral	m	11.200,00	R\$ 3,98	MERCADO	R\$ 44.520,00	R\$ 3,98	R\$ 44.520,00
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	11.200,00	R\$ 5,13	MERCADO	R\$ 57.400,00	R\$ 5,13	R\$ 57.400,00
2 Serviços Preliminares								
2 1	Tapumes contínuos com chapa de madeira ou aço	m ²	185,00	R\$ 58,64	MERCADO	R\$ 10.848,40	R\$ 58,64	R\$ 10.848,40
2 2	Sinalização luminosa para obras	m	54,00	R\$ 3,45	SINAPI	R\$ 186,03	R\$ 3,45	R\$ 186,03
2 3	Sinalização de trânsito	m	9.400,00	R\$ 3,32	MERCADO	R\$ 31.208,00	R\$ 3,32	R\$ 31.208,00
2 5	Placa de obras - padrão DAE/PMJ - em aço galvanizado com licenciamento	m	11,00	R\$ 410,15	SINAPI	R\$ 4.511,65	R\$ 410,15	R\$ 4.511,65
3 Movimento de Terra								
3 1 Escavação mecanizada de valas, exceto rochas								
3 1 1	Escavação mecanizada de Profundidade de até 2,00 m - com retroescavadeira de pneus 0,26m ³ /8HP - alto índice de interferências	m ³	14.050,00	R\$ 13,22	SINAPI	R\$ 185.755,05	R\$ 13,22	R\$ 185.755,05
3 1 3	Escavação manual - ate profundidade de 1,20 m com alto índice de interferencia	m ³	200,00	R\$ 71,50	MERCADO	R\$ 14.300,00	R\$ 71,50	R\$ 14.300,00
3 2 Aterro e recobr. Espec. de valas, poços e cavas								
3 2 1	Aterro compactado sem controle de compactação	m ³	12.900,00	R\$ 18,45	MERCADO	R\$ 238.005,00	R\$ 18,45	R\$ 238.005,00
3 3 Carga , transporte e descarga								
3 3 1	Carga e descarga de solo	m ³	1.330,00	R\$ 2,24	SINAPI	R\$ 2.973,88	R\$ 2,24	R\$ 2.973,88
3 3 2	Transporte de material escavado com distância máxima de até 15 Km	m ³ xkm	16.130,00	R\$ 6,15	MERCADO	R\$ 99.199,50	R\$ 6,15	R\$ 99.199,50
4 Escoramentos de valas (profundidade > 1,25m)								
4 1	Escoramento Descontínuo (estroca metálica e prancha de madeira)	m ²	19.500,00	R\$ 21,78	SINAPI	R\$ 424.612,50	R\$ 21,78	R\$ 424.612,50
5 Esgotamentos								
5 1	Esgotamento com bomba de superfície ou submersas	h	200,00	R\$ 7,16	SINAPI	R\$ 1.432,60	R\$ 7,16	R\$ 1.432,60
6 Fundações e Estruturas								
6 1	Lastro de areia	m ³	52,00	R\$ 141,35	SINAPI	R\$ 7.350,15	R\$ 141,35	R\$ 7.350,15
6 2	Lastro de pedra britada n.º1	m ³	6,00	R\$ 175,16	SINAPI	R\$ 1.050,97	R\$ 175,16	R\$ 1.050,97
6 3	Concreto não estrutural (min 150 kg cimento/m ³) < 20MPa	m ³	25,00	R\$ 370,00	MERCADO	R\$ 9.250,00	R\$ 370,00	R\$ 9.250,00
6 4	Laje de proteção para tubulação em concreto Fck > ou = 20MPa armada (incluso aço)	m ³	7,00	R\$ 905,00	MERCADO	R\$ 6.335,00	R\$ 905,00	R\$ 6.335,00
7 Caixa de registro, descarga e ventosa, com for. de T9								
7 1	Caixa de alvenaria c/tampa 0,80x0,80xh=1,00m p/diam. Até 150mm.	unid.	2,00	R\$ 1.880,00	MERCADO	R\$ 3.760,00	R\$ 1.880,00	R\$ 3.760,00
7 2	Caixa de alvenaria c/tampa 1,00x1,00x h=1,60m p/diam. De 150 até 400mm.	unid.	36,00	R\$ 2.550,00	MERCADO	R\$ 91.800,00	R\$ 2.550,00	R\$ 91.800,00
7 4	Ancoragem armada em concreto fck 200 kgf/cm ² (20MPa)	m ³	265,00	R\$ 555,04	SINAPI	R\$ 147.084,28	R\$ 555,04	R\$ 147.084,28
7 5	Caixa de alvenaria com tampa (s) para VRP - padrão DAE Jundiá - incluso montagem das conexões e peças, e blocos de apoio	unid.	1,00	R\$ 6.750,00	MERCADO	R\$ 6.750,00	R\$ 6.750,00	R\$ 6.750,00
8 Assntamento de tubulação (Inclusive transporte)								
8 2	Tube de PVC PBA classe 20 de DN 85mm	m	1.100,00	R\$ 8,86	*Media (sinapi)	R\$ 9.748,20	R\$ 8,86	R\$ 9.748,20
8 3	Tube de PVC PBA classe 20 de DN 110mm	m	2.980,00	R\$ 10,58	*Media (sinapi)	R\$ 31.516,48	R\$ 10,58	R\$ 31.516,48
8 4	Tube de Fo.Fo. ;PEAD - Dn 150mm (Compatível)	m	3.550,00	R\$ 18,61	*Media (sinapi)	R\$ 66.079,70	R\$ 18,61	R\$ 66.079,70
8 5	Tube de Fo.Fo. ;PEAD - Dn 200mm (Compatível)	m	2.200,00	R\$ 21,87	*Media (sinapi)	R\$ 48.115,10	R\$ 21,87	R\$ 48.115,10
8 6	Tube de Fo.Fo. ;PEAD - Dn 250mm (Compatível)	m	1.390,00	R\$ 25,17	*Media (sinapi)	R\$ 34.989,08	R\$ 25,17	R\$ 34.989,08
9 Pavimentação e recomposição de calçamento								
9 1	Levantamento de pavimentação asfáltica, incluso carga	m ²	1.360,00	R\$ 13,29	SINAPI	R\$ 18.068,96	R\$ 13,29	R\$ 18.068,96
9 3	Levantamento de passeios cimentados e especiais	m ²	30,00	R\$ 13,59	MERCADO	R\$ 407,70	R\$ 13,59	R\$ 407,70
9 8	Passeio em concreto fck=20 MPa, incluso lastro	m ³	15,00	R\$ 529,89	SINAPI	R\$ 7.948,40	R\$ 529,89	R\$ 7.948,40
9 12	Plantio de grama, em tapete, tipo esmeralda (Incluso Material e MO)	m ²	135,00	R\$ 16,00	MERCADO	R\$ 2.160,00	R\$ 16,00	R\$ 2.160,00
10 Execução de pavimentação asfáltica, vias de terra batida e sinalização de transito								
10 1	Capa asfáltica, incluso aplicação, imprimação e transporte.	Ton	435,00	R\$ 653,10	MERCADO	R\$ 284.096,33	R\$ 653,10	R\$ 284.096,33
10 2	Base de bica corrida	m ³	275,00	R\$ 147,50	MERCADO	R\$ 40.562,50	R\$ 147,50	R\$ 40.562,50
10 4	Base Binder com pedra britada n.º 1	m ³	55,00	R\$ 1.401,68	MERCADO	R\$ 77.092,40	R\$ 1.401,68	R\$ 77.092,40
10 5	Fresagem de capa asfáltica, em locais com alto nível de interferencia - diurno	m ²	6.030,00	R\$ 8,45	SINAPI	R\$ 50.953,50	R\$ 8,45	R\$ 50.953,50
10 6 Sinalização de transito no pavimento								
10 6 1	Fornecimento e aplicação de tinta viária acrílica de acordo com a NBR 7396:2017, com aspersão mecanica AIRLESS, com adição de microsfera de vidro tipo IIA, nas cores branca, amarela e azul	m ²	120,00	R\$ 48,40	MERCADO	R\$ 5.808,00	R\$ 48,40	R\$ 5.808,00
10 6 2	Fornecimento e instalação de tachão de bate rodas em resina na cor amarela de medidas (CxLxA) em 50x120x80 mm.	pç	35,00	R\$ 77,50	MERCADO	R\$ 2.712,50	R\$ 77,50	R\$ 2.712,50
10 6 3	Fornecimento e instalação de tachão bidirecional em resina amarelo na medida (CxLxA) 250x150x50 mm com dois pinos.	pç	10,00	R\$ 102,50	MERCADO	R\$ 1.025,00	R\$ 102,50	R\$ 1.025,00
10 6 4	Fornecimento e aplicação de cola para taço e bate ordas de resina	kg	7,00	R\$ 32,40	MERCADO	R\$ 226,80	R\$ 32,40	R\$ 226,80
10 7 Recomposição de vias de terra								
10 7 1	Nivelamento e/ou espalhamento de material em via de terra com motoniveladora	m ²	59.250,00	R\$ 0,60	SINAPI	R\$ 35.431,50	R\$ 0,60	R\$ 35.431,50
10 7 2	Umificaçãode via de terra para compactação com caminhão pipa 10000L	m ²	59.250,00	R\$ 1,15	MERCADO	R\$ 68.137,50	R\$ 1,15	R\$ 68.137,50
10 7 3	Compactação de via em terra, sem controle, com rolo de chapa liso	m ²	59.250,00	R\$ 1,91	MERCADO	R\$ 112.871,25	R\$ 1,91	R\$ 112.871,25
10 7 4	Carga e descarga de solo	m ³	2.960,00	R\$ 2,24	SINAPI	R\$ 6.618,56	R\$ 2,24	R\$ 6.618,56
10 7 5	Transporte de material escavado com distância até 15 Km	m ³ xkm	36.200,00	R\$ 6,15	MERCADO	R\$ 222.630,00	R\$ 6,15	R\$ 222.630,00
11 Ligações prediais								
11 1 Ligações domiciliares de esgoto								
11 1 1	No terço da rua, completa DN 100 mm - PVC/Maniha	unid.	10,00	R\$ 712,58	SINAPI	R\$ 7.125,82	R\$ 712,58	R\$ 7.125,82
11 2 Ligações domiciliares de água								
11 2 1	Na calçada , completa até DN 1" (25 mm)	unid.	20,00	R\$ 62,96	SINAPI	R\$ 1.259,18	R\$ 62,96	R\$ 1.259,18

ANEXO IV - PLANILHA MAIOR DESCONTO

Empresa:		Respons.:		Logo:
END:		Função:		
CNPJ:		Crea/SP:		
OBRA:	Extensão de SubAdutora de Água para toda BACIA do CHAMPIRRA.			
END:	Varios endereços (vide projeto)			
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:	29/11/2019
			LOTE:	02

DESCONTO: 0,00%

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

Item	Descrição/especificação do item	Qtd.	Preço Referência			Preço com Desconto		
			Pr. Unitário	Origem	Pr. Total	Pr. Unitário	Pr. Total	
11 3	Ligação de águas pluviais							
11 3 1	No terço da rua ou passeio até Dn 100 mm	unid.	50,00	R\$ 574,55	MERCADO	R\$ 28.727,50	R\$ 574,55	R\$ 28.727,50
11 4	Reforma de Cavalete de aço ou PVC							
12	Execução de serviços diversos com máquina e/ou equip.							
12 1	Pá carregadeira sobre pneus	h	32,00	R\$ 177,03	SINAPI	R\$ 5.665,09	R\$ 177,03	R\$ 5.665,09
12 2	Escavadeira Hidráulica s/esteira, cap.min.1,03m³, pot.102 HP	h	32,00	R\$ 179,83	SINAPI	R\$ 5.754,53	R\$ 179,83	R\$ 5.754,53
12 3	Caminhão Basculante, cap.min. 4M³, pot. Mínima 180 CV	h	32,00	R\$ 190,78	SINAPI	R\$ 6.104,80	R\$ 190,78	R\$ 6.104,80
13	Serviços Especiais e Complementares							
13 3	Alvenaria espessura mínima acabada 0,18 m (revestida)	m²	10,00	R\$ 78,09	SINAPI	R\$ 780,91	R\$ 78,09	R\$ 780,91
13 4	Ferragens – Mat. e M.O.	Kg	13.000,00	R\$ 8,96	SINAPI	R\$ 116.441,00	R\$ 8,96	R\$ 116.441,00
13 5	Demolição de galerias de AP até DN1000 mm	m	20,00	R\$ 231,50	MERCADO	R\$ 4.630,00	R\$ 231,50	R\$ 4.630,00
13 6	Recomposição de galerias AP até DN1000 mm	m	20,00	R\$ 129,94	SINAPI	R\$ 2.598,70	R\$ 129,94	R\$ 2.598,70
14	Limpeza final de obra							
14 1	Limpeza final de obra (sem lavagem de calçamento ou pavimento)	m²	30.200,00	R\$ 2,63	MERCADO	R\$ 79.275,00	R\$ 2,63	R\$ 79.275,00
15	Serviços extraordinarios correlatos a execução da obras							
Total do Pr. Referência: R\$ 2.773.894,98						R\$ 2.773.894,98		

Observações:

Assinatura do responsável técnico

Jundiá|SP 29/11/2019

0