



Prefeitura Municipal de Trabiju

ESTADO DE SÃO PAULO

PREGÃO PRESENCIAL

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. Objeto:

Aquisição de materiais básicos da construção civil e materiais hidráulicos, por fornecimento parcelado e a pedido, para suprir as necessidades do Departamento de Obras desta Prefeitura Municipal.

ESPECIFICAÇÕES

Materiais de Construção					
Item 1	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.1	Areia Grossa	M3	80	R\$83,80	R\$6.704,00
1.2	Areia Fina	M3	50	R\$82,50	R\$4.125,00
1.3	Areia Lavada – para reboco	M3	40	R\$84,00	R\$3.360,00
1.4	Cimento	Unidade	300	R\$33,30	R\$9.990,00
1.5	Cal Hidratado	Unidade	100	R\$10,30	R\$1.030,00
1.6	Cal de pintura	Unidade	80	R\$8,80	R\$704,00
1.7	Barra de Ferro 5/16”	Unidade	75	R\$28,50	R\$2.137,50
1.8	Barra de Ferro ¼”	Unidade	75	R\$17,45	R\$1.308,75
1.9	Barra de Ferro 3/16”	Unidade	50	R\$8,35	R\$417,50
1.10	Barra de Ferro 3/8”	Unidade	100	R\$41,00	R\$4.100,00
1.11	Barra de Ferro ½”	Unidade	25	R\$62,30	R\$1.557,50
1.12	Pedra – Brita n°1	M3	80	R\$84,00	R\$6.720,00
1.13	Pedrisco	M3	30	R\$99,80	R\$2.994,00
1.14	Tijolo baiano de 8 furos	Unidade	20.000	R\$0,55	R\$11.000,00
1.15	Tijolo baiano de 12 furos	Unidade	15.000	R\$0,61	R\$9.150,00
1.16	Telha cerâmica romana	Unidade	5.000	R\$1,29	R\$6.450,00
1.17	Tijolino maciço	Unidade	12.000	R\$0,41	R\$4.920,00
1.18	Conduite corrugado ½”	M	100	R\$1,76	R\$176,00
1.19	Conduite corrugado ¾”	M	200	R\$2,26	R\$452,00
1.20	Arame recozido	Kg	80	R\$13,00	R\$1.040,00
subtotal					R\$78.336,25



Prefeitura Municipal de Trabiju

ESTADO DE SÃO PAULO

Materiais Hidráulicos Tubos/Canos /Conexões Reservatório/Louças/Metals e Afins					
Item 2	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2.1	Luva Soldável 25mm PVC Marrom	Unidade	50	R\$1,45	R\$72,50
2.2	Tê 90° Soldável 25mm Marrom	Unidade	50	R\$2,25	R\$112,50
2.3	Joelho 90° Soldável 25mm Marrom	Unidade	50	R\$1,70	R\$85,00
2.4	Tubo Marrom Soldável 25mm x 6,00 m	Unidade	75	R\$24,00	R\$1.800,00
2.5	Luva de Correr para Tubo Soldável 25mm Marrom	Unidade	50	R\$12,90	R\$645,00
2.6	Luva Soldável Liso-Rosca 25mm X 3/4" Marrom	Unidade	30	R\$2,70	R\$81,00
2.7	Tubo Soldável Marrom 25mm X 3m	Unidade	25	R\$14,90	R\$372,50
08	Joelho Azul com Bucha de Latão 25mm X 3/4"	Unidade	25	R\$6,20	R\$155,00
2.9	Curva 90° Soldável 25mm Marrom	Unidade	50	R\$3,20	R\$160,00
2.10	Adaptador Soldável com Flange Anel para Caixa D'Água 50mm Marrom	Unidade	10	R\$22,30	R\$223,00
2.11	Tê de Redução 90° Soldável 50x25mm Marrom	Unidade	30	R\$11,00	R\$330,00
2.12	Tubo Soldável Marrom 50mm X 6,00m	Unidade	50	R\$77,00	R\$3.850,00
2.13	Curva 90° Soldável 50mm Marrom	Unidade	50	R\$12,90	R\$645,00
2.14	Luva Soldável 50mm Marrom	Unidade	50	R\$4,10	R\$205,00
2.15	Luva Redução Soldável Mista 25mm x 1/2"	Unidade	30	R\$3,00	R\$90,00
2.16	Fita Veda Rosca 18mm X 50,00 m	Unidade	30	R\$12,70	R\$381,00
2.17	Anel de Borracha Esgoto 100mm Preto	Unidade	25	R\$3,85	R\$96,25
2.18	Joelho 45° Esgoto 100mm	Unidade	25	R\$8,00	R\$200,00
2.19	Luva Simples Esgoto 100mm	Unidade	30	R\$7,45	R\$223,50
2.20	Tubo Esgoto 100mm X 6,00 m	Unidade	50	R\$77,00	R\$3.850,00
2.21	Curva 90° Curta Esgoto 100mm	Unidade	50	R\$22,30	R\$1.115,00



Prefeitura Municipal de Trabiju

ESTADO DE SÃO PAULO

2.22	Curva 90° Longa Esgoto 100mm	Unidade	50	R\$26,80	R\$1.340,00
2.23	Joelho 90° Esgoto 100mm	Unidade	40	R\$9,20	R\$368,00
2.24	Tê Esgoto Curto 100x100mm	Unidade	20	R\$15,00	R\$300,00
2.25	Cap de Esgoto 100mm	Unidade	20	R\$9,45	R\$189,00
2.26	Luva de Correr Esgoto 100mm	Unidade	30	R\$16,30	R\$489,00
2.27	Tubo Esgoto 40mm X 6,00m	Unidade	100	R\$29,70	R\$2.970,00
2.28	Tê 90° Esgoto 40mm	Unidade	30	R\$4,60	R\$138,00
2.29	Joelho 90° Soldável 40mm Marrom	Unidade	30	R\$4,75	R\$142,50
2.30	Cap Soldável 40mm Marrom	Unidade	20	R\$5,20	R\$104,00
2.31	Tê 90° Soldável 40mm Marrom	Unidade	30	R\$3,80	R\$114,00
2.32	Luva Simples Esgoto 40mm	Unidade	30	R\$2,80	R\$84,00
2.33	Luva Redução Soldável 40mm X32mm	Unidade	30	R\$4,20	R\$126,00
2.34	Tubo Esgoto 75mm X 6,00 m	Unidade	100	R\$80,00	R\$8.000,00
2.35	Nípel Rosca Branco Paralelo 1/2"	Unidade	30	R\$2,00	R\$60,00
2.36	Joelho 90° com Rosca Branco 1"	Unidade	30	R\$5,10	R\$153,00
2.37	Luva Rosca Branco 1/2"	Unidade	30	R\$3,70	R\$111,00
2.38	Tê 90° com Rosca Branco 1/2"	Unidade	30	R\$4,40	R\$132,00
2.39	Niple Duplo Cromado 1/2"	Unidade	30	R\$3,20	R\$96,00
2.40	Cap com Rosca 3/4"	Unidade	30	R\$2,40	R\$72,00
2.41	Luva Rosca Branco 3/4"	Unidade	30	R\$4,30	R\$129,00
2.42	Joelho 90° Soldável 20mm Marrom	Unidade	30	R\$1,60	R\$48,00
2.43	União com Rosca 1"	Unidade	30	R\$6,30	R\$189,00
2.44	Tubo Esgoto Primário 150mmx3m	Unidade	50	R\$133,00	R\$6.650,00
2.45	Cap de Esgoto 150mm	Unidade	30	R\$31,30	R\$939,00
2.46	Joelho 45° Esgoto 150mm	Unidade	30	R\$33,20	R\$996,00
2.47	Joelho 90° Esgoto 150mm	Unidade	30	R\$33,40	R\$1.002,00
2.48	Junção Simples Esgoto 150x150mm	Unidade	30	R\$53,00	R\$1.590,00
2.49	Luva Simples Esgoto 150mm	Unidade	30	R\$33,00	R\$990,00
2.50	Luva de Correr Esgoto 150mm	Unidade	30	R\$54,00	R\$1.620,00
2.51	Te Curto Esgoto 150x150mm	Unidade	30	R\$42,60	R\$1.278,00
2.52	Te Curto Esgoto 100x150mm	Unidade	30	R\$43,90	R\$1.317,00
2.53	Tubo soldável marrom 32 mm X 6,00 m	Unidade	80	R\$42,80	R\$3.424,00
	Adaptador Soldável com Flange Anel para Caixa				



Prefeitura Municipal de Trabiju

ESTADO DE SÃO PAULO

2.54	D'Água 32mm Marrom	Unidade	30	R\$18,90	R\$567,00
2.55	Luva de Correr para Tubo Soldável 32mm Marrom	Unidade	30	R\$22,50	R\$675,00
2.56	Luva de Redução Soldável 32x25mm Marrom	Unidade	30	R\$4,65	R\$139,50
2.57	Tê 90° Soldável 32mm Marrom	Unidade	30	R\$5,15	R\$154,50
2.58	Joelho 90° Soldável 32mm Marrom	Unidade	30	R\$4,00	R\$120,00
2.59	Registro de Esfera Vs Soldável 32mm	Unidade	15	R\$20,80	R\$312,00
2.60	Curva 90° Soldável 32mm Marrom	Unidade	30	R\$8,50	R\$255,00
2.61	Luva de Correr para Tubo Soldável 60mm Marrom	Unidade	30	R\$33,40	R\$1.002,00
2.62	Adaptador Soldável Bolsa Rosca 20mm Marrom	Unidade	30	R\$1,60	R\$48,00
2.63	Joelho 45° com Rosca 1"	Unidade	30	R\$8,10	R\$243,00
2.64	Tê 90° Soldável 50mm Marrom	Unidade	30	R\$8,40	R\$252,00
2.65	Bucha de Redução com Rosca 1"X1/2"	Unidade	30	R\$4,35	R\$130,50
2.66	Bucha de Redução com Rosca 1.1/2"X1.1/4"	Unidade	30	R\$5,95	R\$178,50
2.67	Cap com Rosca 1"	Unidade	30	R\$5,00	R\$150,00
2.68	Cap com Rosca 1.1/4"	Unidade	20	R\$7,00	R\$140,00
2.69	Adesivo plástico para PVC – incolor (cola), embalagem com 850grs.	Unidade	75	R\$20,60	R\$1.545,00
2.70	Ducha Elétrica 110v 7500w	Unidade	15	R\$47,50	R\$712,50
2.71	Ducha Elétrica 220v 7500w	Unidade	15	R\$47,50	R\$712,50
2.72	Caixa D' Água em Polietileno com Tampa 1.000 Litros	Unidade	05	R\$428,00	R\$2.140,00
2.73	Grelha Quadrada Branca 15	Unidade	15	R\$11,20	R\$168,00
2.74	Caixa de Gordura Dn 100	Unidade	15	R\$50,00	R\$750,00
2.75	Caixa D'Água de 500 Litros com tampa/ rosca	Unidade	05	R\$330,00	R\$1.650,00
2.76	Bóia para Caixa D'Água 1/2"	Unidade	10	R\$22,80	R\$228,00
2.77	Bóia para Caixa D'Água 3/4"	Unidade	10	R\$22,80	R\$228,00
2.78	Acabamento para Registro	Unidade	15	R\$30,00	R\$450,00
	Kit Instalação para Bacia Convencional (contendo Tubo de Ligação Ajustável Metálico cromado com 20 cm, Canopla				



Prefeitura Municipal de Trabiju

ESTADO DE SÃO PAULO

2.79	cromada para acabamento, conjunto de 2 Unidades de Parafusos Cromados de Fixação com Bucha 10 mm e Anel de Vedação	Unidade	20	R\$44,60	R\$892,00
2.80	Cano para Duchas e Chuveiros Branco	Unidade	10	R\$18,10	R\$181,00
2.81	Corpo de Caixa Sifonada 150x150x50mm	Unidade	15	R\$31,60	R\$474,00
2.82	Caixa Sifonada Prata Quadrada com Grelha Alumínio 150x185x75	Unidade	15	R\$51,40	R\$771,00
2.83	Registro de Esfera Vs Soldável 25mm	Unidade	25	R\$17,30	R\$432,50
2.84	Registro Esfera com Borboleta 1/2"	Unidade	25	R\$17,00	R\$425,00
2.85	Acabamento para registro de 1/2 e 3/4"	Unidade	30	R\$29,30	R\$879,00
2.86	Registro de Esfera 1e 1/2"	Unidade	25	R\$33,00	R\$825,00
2.87	Torneira cromada para lavatório, de mesa – com 1/4" de volta	Unidade	25	R\$64,50	R\$1.612,50
2.88	Torneira para jardim	Unidade	20	R\$23,30	R\$466,00
2.89	Torneira para cozinha – bica móvel	Unidade	15	R\$68,80	R\$1.032,00
2.90	Válvula de Descarga Cromada - 1.1/2"	Unidade	15	R\$191,00	R\$2.865,00
2.91	Válvula americana para pia	Unidade	10	R\$29,30	R\$293,00
2.92	Válvula de escoamento para lavatório cromada	Unidade	15	R\$23,90	R\$358,50
2.93	Válvula de Tanque branca 1e1/4"	Unidade	10	R\$12,30	R\$123,00
2.94	Válvula de Tanque cromada 1e1/4"	Unidade	10	R\$25,70	R\$257,00
2.95	Válvula de esfera de 1/2"	Unidade	10	R\$18,00	R\$180,00
2.96	Válvula de esfera de 3/4"	Unidade	10	R\$19,00	R\$190,00
2.97	Válvula de esfera de 1"	Unidade	10	R\$26,00	R\$260,00
2.98	Tanque de louça sem coluna - branco	Unidade	10	R\$215,40	R\$2.154,00
2.99	Lavatório de lavatório sem coluna – branco	Unidade	10	R\$112,90	R\$1.129,00
				subtotal	R\$ 78.603,25



Prefeitura Municipal de Trabiju

ESTADO DE SÃO PAULO

A somatória total dos materiais de construção e hidráulico é de R\$ 156.939,50.

2. Recursos Financeiros:

A despesa originada será suportada pela dotação orçamentária própria, constante do orçamento-programa para o exercício de 2016.

Trabiju, __ de _____ de 2016.

Pregoeiro