PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO JARDIM PAULISTA - BARRINHA-SP

ITEM		TOTAL (R$)
A	INTERLIGAÇÃO DA ADUTORA EXISTENTE COM O RESERVATÓRIO NOVO	40.917,43
B	RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM PAULISTA	940.162,43
	TOTAL DA OBRA	981.079,86

DATA BASE SABESP MAI/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
A	INTERLIGAÇÃO DA ADUTORA EXISTENTE COM O RESERVATÓRIO NOVO					40.917,43
1	INTERLIGAÇÃO DA ADUTORA EXISTENTE COM O RESERVATÓRIO NOVO					40.917,43
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU ESGOTOS (ATÉ DIÂM. 500 MM)	70010002	m	50,00	1,37	68,50
	SUB-TOTAL					68,50
1.2	DEMOLIÇÃO E RECONSTITUIÇÃO DE ASFALTO					
1.2.1	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (A)	70090001	M2	10,00	27,17	271,70
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	70180032	M3	0,60	123,62	74,17
1.2.3	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (C)	70030106	M3	2,10	4,93	10,35
1.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (C)	70030107	M3Q	16,80	2,25	37,80
1.2.5	BASE DE MACADAME BETUMINOSO (C)	70090099	M3	1,50	922,01	1.383,02
1.2.6	CONCRETO PARA FECHAMENTO DE VALAS (C)	70090103	M3	0,50	450,42	225,21
1.2.7	IMPRIMAÇÃO LIGANTE (C)	70090100	M2	10,00	15,03	150,30
1.2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIOS CIMENTADOS (B)	70090071	M2	6,00	93,76	562,56
	SUB-TOTAL					2.715,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO JARDIM PAULISTA - BARRINHA-SP

ITEM		TOTAL (R$)
A	INTERLIGAÇÃO DA ADUTORA EXISTENTE COM O RESERVATÓRIO NOVO	40.917,43
B	RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM PAULISTA	940.162,43
	TOTAL DA OBRA	981.079,86

DATA BASE SABESP MAI/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1.3	MOVIMENTO DE TERRA					
1.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (A)	70030068	M3	48,00	11,81	566,88
1.3.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	70030020	M3	4,00	33,29	133,16
1.3.3	CARGA E DESCARGA - SOLO (B)	70030096	M3	43,61	6,80	296,53
1.3.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (B)	70030097	M3Q	0,39	3,28	1,29
	SUB-TOTAL					997,86
1.4	ESCORAMENTO					
1.4.1	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO (B)	70040006	M2	32,00	27,28	872,96
	SUB-TOTAL					872,96
1.5	HIDRÁULICA					
1.5.1	INTERL. C/ REDES DE ÁGUA EXISTENTES - DIÂM. 200 MM - CONVENCIONAL FºFº	70160018	UN	50,00	725,26	36.263,00
	SUB-TOTAL					36.263,00
B	RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM PAULISTA					940.162,43
2	RESERVATÓRIO DE ÁGUA TRATADA 250 m3					940.162,43
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1.1	LOCAÇÃO DE OBRAS LOCALIZADAS	70010008	EQD	1,00	1.328,92	1.328,92
2.1.2	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	70180032	M3	7,80	123,62	964,24
2.1.3	CARGA E DESCARGA - ENTULHO (C)	70030106	M3	7,80	4,93	38,45
2.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - ENTULHO (C)	70030107	M3Q	62,40	2,25	140,40
	SUB-TOTAL					2.472,01
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 1,25 M (A)	70030068	M3	16,00	11,81	188,96
2.2.2	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, COM CONTROLE DO G.C. >= 95% DO E.N.C. (A)	70030020	M3	3,20	33,29	106,53
2.2.3	CARGA E DESCARGA - SOLO (B)	70030096	M3	12,80	6,80	87,04
2.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (B)	70030097	M3Q	102,40	3,28	335,87
	SUB-TOTAL					718,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO JARDIM PAULISTA - BARRINHA-SP

ITEM		TOTAL (R$)
A	INTERLIGAÇÃO DA ADUTORA EXISTENTE COM O RESERVATÓRIO NOVO	40.917,43
B	RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM PAULISTA	940.162,43
	TOTAL DA OBRA	981.079,86

DATA BASE SABESP MAI/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2.3	FUNDAÇÕES E BASE DE CONCRETO ARMADO					
2.3.1	ESTACA DE CONCRETO, CAPACIDADE 600 KN	70070035	M	116,00	286,46	33.229,36
2.3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 150 KG DE CIMENTO/M³	70070142	M3	0,80	473,50	378,80
2.3.3	CONCRETO ESTRUTURAL PARA ESTRUTURAS NÃO SUJEITAS A CONTATO COM ÁGUA E ESGOTO, FCK = 25,0 MPA	70070145	M3	5,19	615,32	3.193,51
2.3.4	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50	70070135	KG	333,00	21,40	7.126,20
2.3.5	GRAUTE MINERAL	70190037	M3	0,04	4.155,66	166,23
2.3.6	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - ESTRUTURA	70070129	M2	5,02	302,27	1.517,40
2.3.7	FÔRMA CURVA DE MADEIRA - APARENTE	70070130	M2	9,67	346,68	3.352,40
	SUB-TOTAL					48.963,90
2.4	RESERVATÓRIO					
2.4.1	RESERVATÓRIO METÁLICO EM CHAPA METÁLICA SOLDADA COMPLETO, COM ESCADAS, GUARDA-CORPO, INSPEÇÕES CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES SABESP - CAPACIDADE 250 m3 - DIÂMETRO = 3,82 m (11,50 m DE CÂMARA SECA + 22,0 m3 NA CÂMARA DESTINADA À RESERVAÇÃO DA ÁGUA) - ENTREGUE NA OBRA, INSTALADO E FIXADO NA BASE DE CONCRETO (BDI de 17% sobre o preço médio)	cotação	UN	1,00	651.720,42	651.720,42
	SUB-TOTAL					651.720,42
2.5	HIDRÁULICA					
2.5.1	ACESSÓRIOS PARA FLANGE Ø150mm, PN-10, CONF. NORMA ISO 2531	cotação	CJ	12,00	167,29	2.007,47
2.5.2	ACESSÓRIOS PARA FLANGE Ø200mm, PN-10, CONF. NORMA ISO 2531	cotação	CJ	10,00	223,05	2.230,52
2.5.3	TUBO CILÍNDRICO, FLANGE E PONTA, Ø150mm, PN-10, FURAÇÃO CONF.ISO 2531, L=4350mm	cotação	PÇ	1,00	5.247,99	5.247,99
2.5.4	TUBO CILÍNDRICO PONTA/PONTA Ø150mm, PN-10, L=820mm	cotação	PÇ	2,00	846,71	1.693,42
2.5.5	CURVA 90º, Ø200mm, COM BOLSAS PN-10	cotação	PÇ	2,00	1.279,88	2.559,77
2.5.6	TUBO CILÍNDRICO, FLANGE E PONTA, Ø150mm, PN-10, FURAÇÃO CONF.ISO 2531, L=2000mm	cotação	PÇ	1,00	2.412,87	2.412,87
2.5.7	VÁLVULA GAVETA, Ø150mm, CORPO CURTO, CABEÇOTE COM CUNHA DE BORRACHA, COM FLANGES PN-10, FURAÇÃO CONF. ISO 2531	cotação	PÇ	1,00	3.328,33	3.328,33
2.5.8	TUBO CILÍNDRICO COM FLANGES, Ø150mm, PN-10, FURAÇÃO CONF.ISO 2531, L=4350mm	cotação	PÇ	1,00	5.247,99	5.247,99
2.5.9	TUBO CILÍNDRICO COM FLANGES, Ø150mm, PN-10, FURAÇÃO CONF.ISO 2531, L=6000mm	cotação	PÇ	6,00	7.238,60	43.431,61
2.5.10	CURVA 90º, Ø150mm, COM FLANGES PN-10, FURAÇÃO CONF. ISO 2531	cotação	PÇ	2,00	687,81	1.375,63
2.5.11	TUBO CILÍNDRICO, FLANGE E PONTA, Ø200mm, PN-10, FURAÇÃO CONF.ISO 2531, L=4400mm	cotação	PÇ	1,00	7.308,95	7.308,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO BAIRRO JARDIM PAULISTA - BARRINHA-SP

ITEM		TOTAL (R$)
A	INTERLIGAÇÃO DA ADUTORA EXISTENTE COM O RESERVATÓRIO NOVO	40.917,43
B	RESERVATÓRIO ELEVADO JARDIM PAULISTA	940.162,43
	TOTAL DA OBRA	981.079,86

DATA BASE SABESP MAI/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2.5.12	TUBO CILÍNDRICO, FLANGE E PONTA, Ø200mm, PN-10, FURAÇÃO CONF.ISO 2531, L=1600mm	cotação	PÇ	1,00	2.657,80	2.657,80
2.5.13	TUBO CILÍNDRICO COM FLANGES, Ø200mm, PN-10, FURAÇÃO CONF.ISO 2531, L=5000mm	cotação	PÇ	1,00	8.305,63	8.305,63
2.5.14	TUBO CILÍNDRICO COM FLANGES, Ø200mm, PN-10, FURAÇÃO CONF.ISO 2531, L=6000mm	cotação	PÇ	6,00	9.966,75	59.800,52
2.5.15	CURVA 90º, Ø200mm, COM FLANGES PN-10, FURAÇÃO CONF. ISO 2531	cotação	PÇ	2,00	1.279,88	2.559,77
2.5.16	CURVA 90º, Ø200mm, COM BOLSAS PN-10	cotação	PÇ	2,00	918,64	1.837,28
2.5.17	TUBO CILÍNDRICO PONTA/PONTA Ø200mm, PN-10, L=1220mm	cotação	PÇ	1,00	1.816,02	1.816,02
2.5.18	VÁLVULA GAVETA Ø250mm, CORPO CURTO, CABEÇOTE COM CUNHA DE BORRACHA COM BOLSAS PN-10	cotação	PÇ	1,00	5.153,44	5.153,44
2.5.19	TÊ COM BOLSAS Ø250x250mm, PN-10	cotação	PÇ	2,00	1.408,98	2.817,95
2.5.20	REDUÇÃO CONCÊNTRICA Ø250x200mm, PONTA E BOLSA PN-10	cotação	PÇ	1,00	950,45	950,45
2.5.21	TUBO CILÍNDRICO PONTA/PONTA Ø200mm, PN-10, L=500mm	cotação	PÇ	1,00	744,27	744,27
2.5.22	TUBO CILÍNDRICO PONTA E BOLSA Ø200mm, PN-10, L=4000mm	cotação	PÇ	1,00	5.954,16	5.954,16
2.5.23	TUBO CILÍNDRICO PONTA/PONTA Ø200mm, PN-10, L=1120mm	cotação	PÇ	1,00	1.667,16	1.667,16
2.5.24	TUBO CILÍNDRICO PONTA/PONTA Ø200mm, PN-10, L=600mm	cotação	PÇ	1,00	893,12	893,12
2.5.25	TUBO CILÍNDRICO PONTA/PONTA Ø200mm, PN-10, L=1100mm	cotação	PÇ	1,00	1.637,39	1.637,39
2.5.26	TUBO CILÍNDRICO PONTA E BOLSA Ø200mm, PN-10, L=6000mm	cotação	PÇ	3,00	8.931,23	26.793,70
2.5.27	TUBO CILÍNDRICO PONTA/PONTA Ø200mm, PN-10, L=4500mm	cotação	PÇ	1,00	6.698,42	6.698,42
2.5.28	TÊ COM BOLSAS Ø200x200mm, PN-10	cotação	PÇ	2,00	1.039,97	2.079,94
2.5.29	VÁLVULA GAVETA Ø200mm, CORPO CURTO, CABEÇOTE COM CUNHA DE BORRACHA COM BOLSAS PN-10	cotação	PÇ	4,00	3.958,57	15.834,30
2.5.30	MONTAGEM HIDRÁULICA	cotação	H	112,00	100,37	11.241,83
	SUB-TOTAL					236.287,70

Prefeitura Municipal de Barrinha

Thiago Bovo
Engenheiro

OBS: Orçamento de Itens de Hidráulica atualizado pela variação do INCC entre mai/2021 e mai/2022 - índice aplicado: 11,5261%