
		Prefeitura Municipal de Silva Jardim SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico Praça Amaral Peixoto, 46 - Centro - Silva Jardim C.N.P.J Nº 28.741.098/0001-57- CEP: 28.820.000 Tele fax: (22) 2668-1118. E-mail planejamento.silvajardim@gmail.com					
OBRA: Revitalização do Parque Natural Municipal da Biquinha Gruta Santa Edwíges de Silva Jardim							EMOP 05/2019
LOCAL DA OBRA: Biquinha - Silva Jardim - RJ							BDI - 25%
PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONVÊNIO							
SERVIÇOS			CONTRATADO				
ITEM		DESCRIÇÃO	UN	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1		CANTEIRO DE OBRA					
1.1	02.002.0005-A	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa.	M²	138,60		0,00	0,00
		SUB-TOTAL					0,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou píçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M³	7,92		0,00	0,00
2.2	03.011.0015-B	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	M³	3,30		0,00	0,00
		SUB-TOTAL					0,00
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.1	05.050.0008-A	Placa de inauguração em bronze com as dimensões de 0,35 x 0,50m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNID	1,00		0,00	0,00
3.2	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M²	94,50		0,00	0,00
		SUB-TOTAL					0,00
4		BASES E PAVIMENTOS					
4.1	08.020.0020-A	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, colorido, com espessura de 6cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassas de cimento e areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, inclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação	M²	30,00		0,00	0,00
4.2	08.027.0040-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa MOLDADO NO LOCAL TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	7,70		0,00	0,00
		SUB-TOTAL					0,00
5		PARQUES E JARDINS					
5.1	09.015.0328-A	GANDORRA DE 04 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMASOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00		0,00	0,00
5.2	09.015.0324-A	ESCORREGA DE 510ANOS, ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA, ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO, EXTERNA E INTERNAMENTE, DE 3/4" E 1" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMASOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00		0,00	0,00
		SUB-TOTAL					0,00
6		ESTRUTURAS					
6.1	11.002.0035-B	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive o transporte horizontal até 20,00m em carinhos, colocação, adensamento e acabamento, considerando uma produção aproximada de 2,00m³/h	M³	4,62		0,00	0,00
6.2	ET04.60.0150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 20MPa, incluindo materiais para 1m³ de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m² de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item é recomendada para quantidades inferiores a 20m³ (desonerado)	M³	4,62		0,00	0,00
		SUB-TOTAL					0,00
7		REVESTIMENTOS DE PAREDE, TETOS E PISOS					
7.1	13.045.0045-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO, COM ESPESSURA DE 2CM, COM 2 POLIMENTOS, EM 2 TIRAS, NA LARGURA, SOMADA DE 20CM, SENDO APARTE INFERIOR EM SUPERPOSIÇÃO, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	4,90		0,00	0,00

		Prefeitura Municipal de Silva Jardim SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS Secretaria Municipal de Planejamento e Desenvolvimento Econômico Praça Amaral Peixoto, 46 - Centro - Silva Jardim C.N.P.J Nº 28.741.098/0001-57- CEP: 28.820.000 Tele fax: (22) 2668-1118. E-mail: planejamento.silvajardim@gmail.com					
OBRA: Revitalização do Parque Natural Municipal da Biquinha Gruta Santa Edwíges de Silva Jardim							EMOP 05/2019
LOCAL DA OBRA: Biquinha - Silva Jardim - RJ							
PLANILHA ORÇAMENTARIA - CONVÊNIO							BDI - 25%
SERVIÇOS							
ITEM		DESCRIÇÃO	UN	QUANT TOTAL	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1							
CANTEIRO DE OBRA							
1.1	02.002.0005-A	Tapume de vedação ou proteção executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado, espessura de 0,5mm, estas com 4 vezes de utilização, inclusive engradamento de madeira, utilizado 2 vezes e pintura esmalte sintético na face externa.	M²	138,60		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
2							
MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou píçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M³	7,92		0,00	0,00
2.2	03.011.0015-B	Rebordo de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	M³	3,30		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
3							
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.1	05.050.0020-A	Placa de inauguração em bronze com as dimensões de 0,35 x 0,50m. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00		0,00	0,00
3.2	05.001.0147-A	AFRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTÕES	M²	94,50		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
4							
BASES E PAVIMENTOS							
4.1	08.020.0020-A	Pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, com articulação vertical, pré-fabricados, colorido, com espessura de 6cm, resistência a compressão de 35MPa, assentes sobre colchão de pó-de-pedra, areia ou material equivalente, com as juntas tomadas com argamassas de cimento areia, no traço 1:4 e/ou com pedrisco e asfalto, inclusive o preparo do terreno, mas com fornecimento de todos os materiais, bem como a colocação	M²	30,00		0,00	0,00
4.2	08.027.0040-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPa MOLDADO NO LOCAL TIPO DER-RJ, MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3,5, COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, ESCAVACAO E REATERRO	M	7,70		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
5							
PARQUES E JARDINS							
5.1	09.015.0320-A	GANDORRA DE 04 ANOS COM PRANCHAS DE MADEIRA APARELHADA, ESTAS FIXADAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) COM DIAMETRO DE 2" E ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMEOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00		0,00	0,00
5.2	09.015.0324-A	ESCORREGA DE 510ANOS ALTURA DE 1,57M MADEIRA APARELHADA ETUBOS DE FERRO GALVANIZADO, EXTERNA E INTERNAMENTE, DE 3/4" E 7/8" ESPESSURA DE PAREDE DE 1/8", COM PINTURA DE BASE GALVITE E 2 DEMEOS DE ACABAMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
6							
ESTRUTURAS							
6.1	11.002.0030-B	Lançamento de concreto em peças sem armadura, inclusive o transporte horizontal até 20,00m em carinhos, colocação, adensamento e acabamento, considerando uma produção aproximada de 2,00m³/h	M³	4,62		0,00	0,00
6.2	ET04.60.0150	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 20MPa, incluindo materiais para 1m³ de concreto, preparado segundo o item ET 05.20.0200, e colocação segundo o item ET 05.25.0706; 12m² de área moldada de formas segundo o item ET 15.10.0100, 90kg de aço CA-50A, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem, tratamento de juntas de concretagem conforme o item 4.16.8 da (NBR-10839), e colocação nas formas, exclusive escoramento. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20m³ (desonerado)	M²	4,62		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
7							
REVESTIMENTOS DE PAREDE, TETOS E PISOS							
7.1	13.045.0040-A	PEITORIL DE MARMORE BRANCO CLASSICO COM ESPESSURA DE 2CM, COM 20 POLIMENTOS EM 2 TIRAS NA LARGURA, SOMADA DE 20CM, SENDO APARTE INFERIOR EM SUPERPOSIÇÃO, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	4,90		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
8							
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMINIO OU MADEIRA, VIDRACAS E FERRAGENS							
8.1	14.003.0300-A	GRADE TUBULAR EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, COM TUBOS DE 2" NAPOSIÇÃO VERTICAL, COM ESPACAMENTO ENTRE ESTES TUBOS DE APROXIMADAMENTE 10CM E TUBOS DE 3" NA POSIÇÃO HORIZONTAL, PARA FIXAÇÃO DOS TUBOS VERTICAIS, MONTANTES DE SUSTENTACAO VERTICAL E TRAVESSAO HORIZONTAL SOBRE TODA EXTENSÃO DA GRADE EM TUBOS DE 4", EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	126,00		0,00	0,00
8.2	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00		0,00	0,00
8.3	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00		0,00	0,00
8.4	14.004.0010-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COM UM DE 3MM DE ESPESSURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	1,35		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
9							
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS							
9.1	15.002.0062-B	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA, PRÉ-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO, COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	1,00		0,00	0,00
9.2	15.004.0110-A	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES) EM PAVIMENTO TERREO, COMPREENDENDO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, COM CONEXÕES, ATÉ A CAIXA, LIGAÇÃO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPEÇÃO E TUBO DE VENTILAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES, EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILAÇÃO	UNID	2,00		0,00	0,00
9.3	15.020.0050-A	LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	13,00		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
10							
PINTURAS							
10.1	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIMPEZA, UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMOES DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOCAO DE P.O. E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO, ENVELADOR	M²	12,60		0,00	0,00
10.2	17.017.0140-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA, COM ESMALTE SINTETICO ALQUIDICO, BRILHANTE OU ACETINADA EM DUAS DEMOES SOBRE SUPERFICIE PREPARADA COM MATERIAL DA MESMA LINHA, CONFORME ITEM 17.017.0100, EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M²	12,60		0,00	0,00
10.3	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAÇÃO RÁPIDA E DUAS DEMOES DE ACABAMENTO	M²	3,00		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
11							
APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS							
11.1	18.016.0060-A	LAVATORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL COM 1.000MM DE SECAO EM CHAPA 20.304, PARA 2 PONTOS DE AGUA, CRIVO DE SAÍDA EM 1.1/4", EXCLUSIVE TORNEIRAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	1,50		0,00	0,00
11.2	18.009.0101-A	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVATORIO, DE PAREDE, A NTI-VANDALISMO, DE 85MM, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO	UNID	2,00		0,00	0,00
11.3	18.016.0105-A	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDAVEL, ASSI 304, TUBO DE 1.1/4", INC LUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS INOXIDÁVEIS E BUCHAS PLÁSTICAS, COM 50CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECÍFICAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	2,00		0,00	0,00
11.4	18.005.0010-A	SABONETEIRA EM PLÁSTICO ABS, PARA SABONETE LÍQUIDO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	3,00		0,00	0,00
11.5	18.006.0050-A	PAPELEIRA SEM PROTETOR DE SOBREPÓS, EM METAL CROMADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	3,00		0,00	0,00
11.6	18.027.0143-A	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS, PARQUES, PRACAS E RUAS, NA FORMA OVOIDE, CORPO REFLETOR ESTAMPADO E CHAPA DE ALUMÍNIO, REFRACTOR PRISMÁTICO EM VIDRO BOROSILICATO PARA LÂMPADA MISTA VAPOR DE MERCÚRIO, VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO ATÉ 250W, EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	13,00		0,00	0,00
11.7	18.260.0040-A	BRACO PARA ILUMINAÇÃO DE RUAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM DIAMETRO DE 25,4MM, PARA FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE, PROJECÇÃO HORIZONTAL - 1000MM, PROJECÇÃO VERTICAL - 370MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNID	13,00		0,00	0,00
SUB-TOTAL							0,00
Total Geral da Planilha							0,00