







<div></div> <div>Estado do Rio de Janeiro</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM</div> <div>Secretaria Municipal de Obras</div> <div>Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim</div> <div>C.N.P.J Nº 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000</div> <div>Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com</div>				OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA				
				ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM				
				BDI: 28,82% e 11,88%				
				FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1.00			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORÁTÓRIO E CAMPO E CANTEIRO DE OBRA					
1.01	01.005.0003-A	EMOP	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDENDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DO MATERIAL EXCEDENTE,INCLUSIVE COMPACTACAO MECANICA	M2	485,54	11,93	15,37	7.462,75
1.02	02.002.0007-A	EMOP	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2	190,64	24,48	31,54	6.012,79
1.03	02.006.0015-A	EMOP	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDE ITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	6,00	1.200,00	1545,84	9.275,04
1.04	02.020.0002-A	EMOP	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	252,35	325,08	1.950,48
1.05	03.001.0001-B	EMOP	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A)(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	3,74	58,65	75,55	282,90
1.06	03.011.0015-B	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	1,31	22,89	29,49	38,58
1.07	02.015.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	4.497,56	5793,76	5.793,76
1.08	02.016.0001-A	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.129,87	2743,70	2.743,70


		Estado do Rio de Janeiro  PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  Secretaria Municipal de Obras  Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim  C.N.P.J N° 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000  Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com			OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA			
					ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM			
					BDI: 28,82% e 11,88%			
					FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
1.09	01.050.0122-A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA URBANIZACAO ATE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	485,44	1,99	2,56	1.242,73
SUBTOTAL								34.802,73
2.00			TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					
2.01	04.005.0300-A	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	80,00	34,64	44,62	3.569,60
2.02	04.013.0015-A	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	2,00	87,71	112,99	225,98
2.03	03.009.0030-A	EMOP	ATERRO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA,COMPACTADO MANUALMENTE EM CAMADAS DE 20CM DE MATERIAL APOLOADO,PROVENIENTE DE JAZIDA DISTANTE ATE 25KM,INCLUSIVE ESCAVACAO,CARGA,TRANSPORTE EM CAMINHAO BASCULANTE,DESCARGA,ESPALHAMENTO E IRRIGACAO MANUAIS	UN	194,18	213,96	275,62	53.518,79
194,18								57.314,37
3.00			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
3.01	05.050.0003-A	EMOP	PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO FUNDIDO (DURALUMINIO),MEDINDO (0,40X0,60)M,COM 6MM DE ESPESSURA,EM ALTO RELEVO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	5.750,06	7407,23	7.407,23
3.02	01996	EMOP	MAO-DE-OBRA DE VIGIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	720,00	20,37	26,24	18.892,80
SUBTOTAL								R\$ 26.300,03
4.00			BASES E PAVIMENTOS					
4.01	08.020.0008-A	EMOP	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COR-NATURAL,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU C/PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCAC.	M2	95,41	96,45	124,25	11.854,69


		Estado do Rio de Janeiro  PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  Secretaria Municipal de Obras  Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim  C.N.P.J N° 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000 Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com			OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA			
					ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM			
					BDI: 28,82% e 11,88%			
					FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
4.02	08.020.0020-A	EMOP	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO,INTERTRAVADO,C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS,COLORIDO,ESP.6CM,RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA,ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA,AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE,C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO,EXCL.PREPARO DO TERRENO,C/FORN.DE TODOS OS MAT.,BEM COMO A COLOCACAO	M2	25,20	105,49	135,89	3.424,43
4.03	11.003.0005-B	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	32,25	627,30	808,09	26.063,49
4.04	11.004.0020-B	EMOP	FORMAS DE MADEIRA DE 3ª PARA MOLDAGEM DE PECAS DE CONCRETO ARMADO COM PARAMENTOS PLANOS,EM LAJES,VIGAS,PAREDES,ETC.SERVINDO A MADEIRA 3 VEZES,INCLUSIVE DESMOLDAGEM,EXCLUSIVE ESCORAMENTO.	M2	63,08	67,73	87,25	5.503,73
4.05	11.023.0005-A	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO,FORMADA POR FIOS DEACO CA-60,CRUZADAS E SOLDADAS ENTRE SI,FORMANDO MALHAS QUADRADAS DE FIOS COM DIAMETRO DE 4,2MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE 10X10CM.FORNECIMENTO	KG	160,85	7,20	9,28	1.492,69
4.06	08.027.0041-A	EMOP	MEIO-FIO CURVO 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 TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	25,32	85,30	109,88	2.782,16
4.07	08.027.0042-A	EMOP	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,30M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M	123,77	71,43	92,02	11.389,32
SUBTOTAL								R\$ 62.510,51

		Estado do Rio de Janeiro  PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  Secretaria Municipal de Obras  Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim  C.N.P.J N° 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000  Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com			OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA			
					ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM			
					BDI: 28,82% e 11,88%			
					FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.00			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					
5.01	09.003.0196-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS C/ALTURA(0,10 A 0,20)M, TIPO ERICA, RABO DE GATO, GRAMA AMENDOIM, ASISTASIA, BULBINE, CLOROFITO, PINGO DE OURO, EVOLVOLO, HERA-ROXA, PELE-DE-URSO, PERIQUITO AMARELO, PILEIA, BRILHANTINA, RUELIA-ROXA, QUARESMINHA, JIBOIA, SETCRESEA, MARGARIDINHA RASTEIRA, MARACANA RAJADO, TRAPOERABA ROXA, MARGARIDAOOU SIMILAR E CONSIDERANDO 25 MUDAS POR M2.FORNECIMENTO	M2	23,53	128,75	144,05	3.389,50
5.02	09.003.0202-A	EMOP	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,30 A 2,00)M, TIPO DRACENADE MADAGASCAR, AGAVE DRAGAO, PITEIRA DO CARIBE, CLUSIA, PLUMA, CAPIM DOS PAMPAS, DRACENA, MURTA, CARACASANA, FILODENDRO GLORIOSO, GUAIMBE DA FOLHA ONDULADA, ORELHA DE ONCA, IUCA ELEFANTE OUSIMILAR.FORNECIMENTO	UN	7,28	64,50	72,16	525,32
5.03	09.002.0003-A	EMOP	PLANTIO DE ARBUSTOS DE 70 A 100CM DE ALTURA, FORMANDO JARDIM, COM 9 UNIDADES POR METRO QUADRADO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO	M2	30,81	6,11	6,84	210,74
5.04	09.006.0030-A	EMOP	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL, PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	3,08	335,62	432,35	1.332,07
5.05	09.004.0023-A	EMOP	LIMITADOR DE GRAMA EM PVC RECICLADO-LINHA BORDA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	21,12	5,52	7,11	150,16
5.06	09.012.0004-A	EMOP	MESA DE CONCRETO ARMADO, COM 4 BANCOS, CONFORME PROJETO CEHAB, REVESTIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4. AMESA MEDINDO 0,80X0,80M, COM 0,80M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO E OS BANCOS COM 0,35X0,35M E 0,50M DE ALTURA MAIS A FUNDACAO	UN	2,00	1.154,64	1487,41	2.974,82
5.07	05.058.0020-A	EMOP	BANCO DE CONCRETO COM MADEIRA DE LEI COM 2,40M - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00	1.237,94	1594,71	9.568,26


		Estado do Rio de Janeiro  PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  Secretaria Municipal de Obras  Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim  C.N.P.J N° 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000 Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com			OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA			
					ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM			
					BDI: 28,82% e 11,88%			
					FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
5.08	09.015.0066-A	EMOP	ALAMBRADO TELA DE ARAME PLASTIFICADO Nº12,MALHA LOSANGO 5CM,FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO (EXTERNA E INTERNAMENTE) DE 2" E ESP. DE PAREDE DE 1/8" ESPACADOS DE 2,00M,CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCR. FCK=15MPA (0,30X0,30X1,00)M,TELA PRESAEM ARAME Nº12 PLASTIF.,INCLUS. ESCAV.,REATERRO,TRANSP.,CARGADESCARGA E PINT. DOS TUBOS,C/2 DEMAOS DE ACABAM.FORN.E COLOC	M2	242,45	279,84	360,49	87.401,52
5.09	05.058.0020-A	EMOP	LONA DE POLIETILENO(LONA TERREIRO)COM ESPESSURA DE 0,20MM PARA IMPERMEABILIZACAO DE SOLO,MEDIDA PELA AREA COBERTA,INCLUSIVE PERDAS E TRANSPASSE	M2	44,73	1,87	2,41	107,80
SUBTOTAL								R\$ 105.660,19
6.00			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
6.01	12.005.0015-A	EMOP	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE 0,10M DEESPESSURA,COM VAOS OU ARESTAS,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	88,70	73,08	94,14	8.350,22
6.02	13.002.0011-B	EMOP	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:3,COM ESPESSURA DE 2,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	88,70	34,57	44,53	3.949,81
6.03	13.333.0016-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,EXCLUSIVE NATA DE CIMENTO,ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M2	2,34	131,83	169,82	397,38
6.04	13.348.0010-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISOS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,EM PLACAS,COM ESPESSURA DE 2CM,POLIDO,ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	2,27	356,54	459,29	1.042,59
SUBTOTAL								R\$ 13.740,00
7.00			PLAYGROUND E PISO					
7.01	COMPOSIÇÃO	MERCADO/COTAÇÃO	CASA DO TARZAN COMPLETA EM MADEIRA EUCALIPTO TRATADO COMPOSTA DE 01 CASINHA DE 1,50 M X 1,50 M COM ESCORREGADOR, 02 BALANÇOS , 01 PONTE 2,00 M DECK DE 1,00 M X 1,00 COM RAMPA DE ESCALADA E 01 ESCADA FIXA,INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO.	UNIDADE	1,00	12.900,00	14432,52	14.432,52

		Estado do Rio de Janeiro  PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  Secretaria Municipal de Obras  Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim  C.N.P.J N° 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000 Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com		OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA				
				ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM				
				BDI: 28,82% e 11,88%				
				FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
7.01	13.440.0030-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR E GRANULOS DEBORRACHA EPDM,AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI,DE ALTO IMPACTO,PARA ACADEMIAS E AFINS,COLADO SOBRE CONTRAPISO EXISTENTE COM ADESIVO DE POLIURETANO BICOMPONENTE A PROVA D'AGUA,COM ESPESSURA MEDIA DE 6MM	M2	65,75	539,85	695,43	45.724,52
SUBTOTAL								R\$ 60.157,04
8.00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,HIDRAULICAS,SANITÁRIAS E MECÂNICA					
8.01	15.001.0020-B	EMOP	CAIXA DE ALVENARIA EM TIJOLOS MACICOS(7X10X20CM),EM PAREDESDE MEIA VEZ,COM DIMENSOES DE 0,60X0,60X0,60M,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	2,00	232,00	298,86	597,72
8.02	15.001.0075-A	EMOP	ABRIGO PARA BOMBA,NAS DIMENSOES DE 0,70X0,50X0,50M,EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS DE 10X20X20CM,EM PAREDES DE MEIA VEZ,REVESTIDAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:6,COM FUNDO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO ARMADO,PORTA DE 60X40CM EM CHAPA DE FERRO Nº16 E CADEADO DE 30MM,CONFORME PROJETO Nº2089/EMOP	UN	1,00	792,14	1020,43	1.020,43
8.03	15.004.0090-A	EMOP	INSTALACAO E COLOCACAO DE TORNEIRA PARA JARDIM OU DE LAVAGEM(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA TORNEIRA),COMPREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 20MM E CONEXOES	UN	2,00	165,30	212,94	425,88
8.04	18.009.0078-A	EMOP	TORNEIRA PARA JARDIM,DE 3/4"X10CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	2,00	25,82	28,89	57,78
8.05	15.007.0405-A	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,PARA INSTALACAO DE ATE 8 DISJUNTORES SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	127,00	163,60	163,60
8.06	15.007.0575-A	EMOP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	38,69	49,84	199,36
8.07	15.008.0085-A	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	218,04	3,50	4,51	983,36

		Estado do Rio de Janeiro  PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  Secretaria Municipal de Obras  Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim C.N.P.J N° 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000 Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com			OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA			
					ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM			
					BDI: 28,82% e 11,88%			
					FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
8.08	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	39,73	51,18	409,44
8.09	15.036.0080-A	EMOP	ELETRODUTO DE PVC ESPIRAL CORRUGADO,DIAMETRO DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS.FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,68	5,57	7,18	521,84
8.10	17.012.0040-A	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEAVEL EM CORES PARA APLICACAO SOBRE CONCRETO,TIJOLoS,PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFICIE POROSA,EM DUAS DEMAOs,USANDO AGUA COMO DILUENTE	M2	337,52	18,32	23,60	7.965,45
8.11	17.020.0010-A	EMOP	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ TIPO COPAL BRILHANTE PARA INTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ IMUNIZANTE E IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,ANILINA E UMA DEMAO DE ACABAMENTO	M2	3,78	15,03	19,36	73,18
SUBTOTAL								R\$ 12.418,04
9.00			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					
9.01	18.260.0070-A	EMOP	RELE FOTOELETRICO,PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA,NA TENSAO DE 220V E CARGA MAXIMA DE 1.000W.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	32,91	42,39	339,12
9.02	18.260.0046-A	EMOP	BRACO PARA ILUMINACAO DE RUAS,EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE=60,3MM,PARA FIXACAO EM POSTE OU PAREDE,PROJECao HORIZONTAL=2530MM,PROJECao VERTICAL=2180MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	681,69	878,15	10.537,80
9.03	20.092.0001-A	EMOP	AREIA,INCLUSIVE TRANPORTE,PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO.FORNECIMENTO	M3	19,14	118,50	152,65	2.921,11
9.04	18.200.0002-A	EMOP	POSTE PARA VOLEIBOL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO,COM CATRACA E BUCHAS.FORNECIMENTO	PAR	1,00	1.174,20	1313,69	1.313,69

		Estado do Rio de Janeiro  PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  Secretaria Municipal de Obras  Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim C.N.P.J N° 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000 Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com			OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA			
					ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM			
					BDI: 28,82% e 11,88%			
					FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
9.05	18.200.0003-A	EMOP	REDE DE VOLEIBOL OFICIAL COM CABO DE ACO.FORNECIMENTO	UN	1,00	230,36	257,73	257,73
SUBTOTAL								R\$ 15.369,45
10.00			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
10.01	21.001.0160-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE RETO,DE ACO DE 3,50 ATE 6,00M,COM FLANGE DE ACO SOLDADO NA SUA BASE,FIXADO POR PARAFUSOS CHUMBADORES ENGASTADOS EM FUNDACAO DE CONCRETO,EXCLUSIVE FUNDACAO EFORNECIMENTO DO POSTE	UN	6,00	147,80	165,36	992,16
10.02	21.001.0010-A	EMOP	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COM CABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	2,00	341,69	440,17	880,34
10.03	21.003.0053-A	EMOP	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 3,50M,COM SAPATA E BASE(PADRAO RIO CIDADE CATETE).FORNECIMENTO	UN	6,00	2.012,99	2593,13	15.558,78
10.04	21.002.0010-A	EMOP	POSTE DE CONCRETO COM SECAO CIRCULAR,RETO,COM 9,00M DE COMPRIMENTO,TIPO LEVE,EXCLUSIVE TRANSPORTE.FORNECIMENTO	UN	2,00	1.365,00	1758,39	3.516,78
10.05	21.011.0010-A	EMOP	FUNDACAO SIMPLES DE CONCRETO PRE-MOLDADO,PROJETO RIOLUZ,COMCHUMBADORES DE ACO,PROVIDO DE ARRUELAS E PORCAS PARA FIXACAO DE POSTE RETO DE ACO,DE 3,50 ATE 6,00M,EXCLUSIVE O POSTE E CHUMBADORES	UN	6,00	188,15	242,37	1.454,22
10.06	21.011.0030-A	EMOP	FUNDACAO ESPECIAL PARA FIXACAO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO,DE 9,00M,EM TERRENO PANTANOSO OU ATERRADO,CONFORME PROJETO NºA4-1651-PD,RIOLUZ,EXCLUSIVE O POSTE	UN	2,00	1.075,83	1385,88	2.771,76
10.07	COTAÇÃO	MERCADO/COTAÇÃO	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA 100W.FORNECIMENTO.	UN	12,00	210,80	235,84	2.830,08
10.08	42247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA 138W ATE 180W, INCLUSIVE ALUMINIO DE AÇO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	682,40	879,07	7.032,56
10.09	15.018.0133-A	EMOP	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	39,73	51,18	409,44



		Estado do Rio de Janeiro  PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVA JARDIM  Secretaria Municipal de Obras  Praça Amaral Peixoto, 46 – Centro – Silva Jardim C.N.P.J N° 28.741.098/0001-57- CEP.: 28.820.000 Tele fax: (22) 2668-1118 Email semosp.sj@gmail.com			OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BIQUINHA			
					ENDEREÇO: Rua Dona Ivani , bairro Biquinha MUNICIPIO DE SILVA JARDIM			
					BDI: 28,82% e 11,88%			
					FONTES : SINAPI 01-2024 / EMOP 01-2024			
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (R\$)
10.10	15.007.0208-A	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	64,04	82,50	660,00
10.11	15.017.0225-A	EMOP	CONECTOR FABRICADO EM BRONZE PARA ATERRAMENTO,PARA FIXACAO DE UM OU DOIS CONDUTORES A SUPERFICIE PLANA,PARA CABOS COM BITOLAS DE 2,5 A 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	56,62	72,94	583,52
SUBTOTAL								R\$ 36.689,64
11.00			ADMINISTRAÇÃO					
11.01	COMPOSIÇÃO	SINAPI	ADMINISTRACAO LOCAL	%	100,00	616,49	794,16	79.416,00
SUBTOTAL								R\$ 79.416,00
Custo TOTAL com BDI incluso								R\$ 504.378,00