



Estado do Rio de Janeiro
 Prefeitura Municipal de Barra Mansa
 Secretaria Municipal de Planejamento Urbano
 Serviço : Infra Estrutura Basica do Complexo Esportivo
 Local: Terreno do Leão do Sul, Colonia Santo Antonio, Barra Mansa
 Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Onerado - Base jun-19
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 120,30%(HORA) 75,07%(MÊS)

ORÇAMENTO Nº 003-2019
 DATA: 20/03/2019 - revisão 16-01-2020
 PROJETO: Arq. Rosália Reis
 LEVANTAMENTO: Arq. Rosália Reis
 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Antonio N M Cunha
 APROVAÇÃO: Engº Eros dos Santos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BDI 23,38% EXCETO ITEM 10.3 COM BDI DE 16,96%

ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT	UNIT COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
5.18	15.036.0071-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS).	M	55,00	7,34	9,06	R\$ 403,70	R\$ 498,30
5.19	15.036.0073-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2".INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS).	M	20,00	10,24	12,63	R\$ 204,80	R\$ 252,60
5.20	15.036.0075-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2".INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-CONEXOES E EMENDAS).	M	175,00	17,51	21,60	R\$ 3.064,25	R\$ 3.780,00
5.21	83399	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	34,07	42,04	R\$ 68,14	R\$ 84,08
5.22	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	2.500,00	3,94	4,86	R\$ 9.840,00	R\$ 12.150,00
5.23	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	285,00	5,34	6,59	R\$ 1.523,04	R\$ 1.878,15
5.24	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	16,00	8,68	10,71	R\$ 138,88	R\$ 171,36
5.25	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2016	M	16,00	13,23	16,32	R\$ 211,68	R\$ 261,12
5.26	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	M	10,00	14,51	17,90	R\$ 145,12	R\$ 179,00
5.27	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	145,00	19,36	23,89	R\$ 2.807,20	R\$ 3.464,05
5.28	92992	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	700,00	49,71	61,33	R\$ 34.798,40	R\$ 42.931,00
5.29	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA (rede de distribuicao elétrica)	UN	6,00	184,46	227,59	R\$ 1.106,76	R\$ 1.365,54
5.30	composição 5.30	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	17,66	21,79	R\$ 88,30	R\$ 108,95
5.31	composição 5.31	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	18,51	22,84	R\$ 92,55	R\$ 114,20
5.32	composição 5.32	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	29,39	36,26	R\$ 705,36	R\$ 870,24
5.33	composição 5.33	RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 110V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	34,07	42,04	R\$ 68,14	R\$ 84,08
x					TOTAL 5.0=		R\$ 146.050,59	R\$ 180.204,43
6.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
6.1	14.002.0071-0	PORTAO DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,COM ALTURA ENTRE 2M E 3M E AREA TOTAL DE 6M2 A 9M2,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	31,56	1.005,11	1.240,10	R\$ 31.721,27	R\$ 39.137,56
6.2	74084/1	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	2,00	160,46	197,98	R\$ 320,92	R\$ 395,96
x					TOTAL 6.0=		R\$ 32.042,19	R\$ 39.533,52
7.0		PINTURA						
7.1	88483	APLICACAO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAO. AF 06/2014 (muro do entorno)	M2	2.406,84	3,11	3,84	R\$ 7.485,27	R\$ 9.242,27
7.2	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF_06/2014 (muro do entorno)	M2	2.406,84	12,36	15,25	R\$ 29.748,54	R\$ 36.704,31
7.3	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI MIDO).	M2	100,02	19,95	24,61	R\$ 1.995,40	R\$ 2.461,49
x					TOTAL 7.0=		R\$ 39.229,21	R\$ 48.408,07
8.0		ENTORNO,PARQUES E JARDINS						
8.1	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	4.998,31	11,59	14,30	R\$ 57.940,41	R\$ 71.475,84
x					TOTAL 8.0=		R\$ 57.940,41	R\$ 71.475,84
9.0		CALÇADA EXTERNA						
9.1	So00000097636	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,05	10,25	12,65	R\$ 31,26	R\$ 38,58
9.2	09.010.0001-0	CORDOES DE CONCRETO SIMPLES,COM SECAO DE 10X25CM,MOLDADOS NO LOCAL,INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO (OBS.:3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI).	M	9,44	37,49	46,26	R\$ 353,91	R\$ 436,69
9.3	COMPOSICAO 9.3	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 7 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	8,30	68,25	84,21	R\$ 566,48	R\$ 698,94
9.4	13.333.0010-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO CONFORME ITEM 13.330.0010.	M2	1,25	122,35	150,96	R\$ 152,94	R\$ 188,70
9.5	13.333.0015-0	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO CONFORME ITEM 13.330.0010.	M2	1,19	122,35	150,96	R\$ 145,60	R\$ 179,64