




		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO)			PREÇOS (R\$)			
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6	242,71	312,65	1.456,26	1.875,90
1.2	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	24,24	83,73	107,86	2.029,62	2.614,52
1.3	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	488,58	22,23	28,63	10.861,13	13.988,04
1.4	05.001.0009-A + 05.001.0014-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE, INCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	535,45	27,78	35,78	14.874,80	19.158,40
1.5	05.001.0035-A	DEMOLICAO DE RODAPE DE ALTA RESISTENCIA	M	159,71	7,19	9,26	1.148,31	1.478,91
1.6	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	77	23,13	29,79	1.781,01	2.293,83
1.7	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	22,5	16,34	21,04	367,65	473,40
1.8	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATÉ 1,00M DE ALTURA E ATÉ 0,80M DE LARGURA	M	18,75	38,96	50,18	730,50	940,87
1.9	05.001.0145-0	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	25	22,47	28,94	561,75	723,50
1.10	05.001.0023-6	DEMOLICAO MANUAL DE BANCOS EM ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE TAMPO EM ARDÓSIA, EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO.	M3	3,68	83,73	107,86	307,71	396,38
1.11	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO, OU PASSEIO DE CONCRETO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO - RAMPA DE ACESSO CONFORME PROJETO	M2	2,75	22,23	28,63	61,13	78,73
1.12	01.018.0001-A	MARCAÇÃO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO, CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	89,09	3,33	4,28	296,67	381,30
1.13	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	65,64	55,57	71,58	3.647,61	4.698,51
1.14	03.001.0002-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ENTRE 1,50 E 3,00M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	27,2	70,28	90,53	1.911,62	2.462,41
1.15	03.011.0015-B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	65,45	21,68	27,92	1.418,96	1.827,36
1.16	02.002.0012-5	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA DE 0,5MM, ESTAS COM 1 VEZ DE UTILIZACAO, INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA, UTILIZADO 2VEZES, EXCLUSIVE PINTURA	M2	39,12	64,00	82,44	2.503,68	3.225,05
1.14	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	508,29	14,21	18,30	7.222,80	9.301,70
X						SUB-TOTAL=	51.181,21	65.918,81
2.0		ESTRUTURA E ALVENARIA						
2.1	12.003.0230-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRACO 1:1:8, EMPAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFICIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	317,72	50,88	65,54	16.165,59	20.823,36
2.2	11.013.0003-B	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	M3	2,39	2.285,87	2.944,65	5.463,23	7.037,71


<div></div> <div>Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022</div>				<div>ORÇAMENTO Nº 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos</div>				
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO) DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
2.3	11.003.0020-A	CONCRETO PARA CAMADAS PREPARATORIAS COM 180KG DE CIMENTO PORM3 DE CONCRETO,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PRODUCAO,LANCAMENTO E ADENSAMENTO (MAGRO)	M3	1,77	479,24	617,35	848,25	1.092,70
2.4	11.003.0005-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,75	618,15	796,30	16.535,51	21.301,02
2.5	SI00000101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020	M2	82,82	195,70	252,10	16.207,87	20.878,92
2.6	SI00000092759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	336,25	16,47	21,21	5.538,03	7.131,86
2.7	SI00000092761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	19,60	14,96	19,27	293,21	377,69
2.8	SI00000092762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1.016,78	13,42	17,28	13.645,18	17.569,95
2.9	SI00000092763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	80,68	11,32	14,58	913,29	1.176,31
2.10	11.004.0020-B	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	262,05	65,53	84,41	17.172,13	22.119,64
2.11	11.004.0069-B	ESCORAMENTO DE FORMAS DE PARAMENTOS VERTICAIS,PARA ALTURA DE1,50 A 5,00M,COM 30% DE APROVEITAMENTO DA MADEIRA,INCLUSIVERETIRADA	M2	14,22	51,42	66,23	731,19	941,79
X		RAMPA						
2.12	SI00000094991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	5,55	602,32	775,90	3.342,87	4.306,24
2.13	11.023.0002-6 + 11.011.0040-6	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 8MM E ESPACAMENTO ENTRE ELESDE (15X15)CM.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	68,52	22,76	29,31	1.559,52	2.008,32
X								
3.0		REVESTIMENTOS: PAREDES, PISOS E TETO						
3.1	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCOE EMBOCO	M2	1101,99	98,38	126,73	108.413,78	139.655,19
3.2	13.030.0291-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,COM MEDIDAS EM TORNO DE(32X57)CM,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	416,34	112,75	145,24	46.942,34	60.469,22
3.3	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	677,67	216,04	278,30	146.403,83	188.595,56
3.4	13.380.0010-A	PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA,NO TRACO 1:4;B)CAMADA DE MARMORITE,COM 1CM DE ESPESSURA,FEITA COM GRANILHA Nº1 BRANCA E CIMENTO,SUPERFICIE ESTUCADA APOS A FUNDICAO.COM 3 POLIMENTOS MECANICOS,EXCLUSIVE JUNTA	M2	65,59	78,09	100,59	5.121,92	6.597,69


		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO) DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
3.5	13.301.0100-0	PISO CIMENTADO IMPERMEAVEL,COM 3CM DE ESPESSURA EM DUAS CAMADAS DE 1,5CM,DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 EIMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL ADICIONADO A AGUA DA ARGAMASSA NA DOSAGEM DE 1:12,ALISADO A COLHER,SOBRE BASE,OU CONTRAPISO EXISTENTE	M2	82,23	68,10	87,72	5.599,86	7.213,21
3.6	13.348.0075-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTOBRANCO E CORANTE	M	31,6	69,04	88,93	2.181,66	2.810,18
3.7	13.003.0010-A	REVESTIMENTO INTERNO,EMBOCO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,ACABAMENTO CAMURCADO,APLICADO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	586,3	29,68	38,23	17.401,38	22.414,24
3.8	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA EM PO E AREIA FINA,NO TRACO 1:3:5,COM ESPESSURA DE 3MM,APLICADO SOBRE EMBOCO EXISTENTE,EXCLUSIVE EMBOCO	M2	586,3	18,91	24,35	11.086,93	14.276,40
3.9	13.036.0080-A	MOLDURA EXTERNA EXECUTADA NO PERIMETRO DAS ESQUADRIAS COM GRANITO CINZA ANDORINHA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,ASSENTE COMO EM 13.036.0010	M2	21,89	543,47	700,09	11.896,56	15.324,97
3.10	13.045.0045-6	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM ESPESSURA DE 2CM,COM2 POLIMENTOS,EM 2 TIRAS,NA LARGURA,SOMADA DE 20CM, SENDO APARTE INFERIOR EM SUPERPOSICAO,ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	101,4	109,69	141,30	11.122,57	14.327,82
3.11	13.331.0050-A	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	204,02	46,47	59,86	9.480,81	12.212,63
3.12	SI00000101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (PLACAS DE 40 x 40 cm)	M²	2,24	68,04	87,64	152,41	196,31
3.13	MERCADO	FORNCECIMENTO E COLOCAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE ADESIVA AMARELA 50MM LARGURA PARA ESCADAS	M	13,2	11,12	14,32	146,78	189,02
3.14	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHOHIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	17,13	142,76	183,90	2.445,48	3.150,20
3.15	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTESSOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2	18,33	146,00	188,07	2.676,18	3.447,32
3.16	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	987,24	13,00	16,74	12.834,12	16.526,39
3.17	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPOORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	34,16	6,31	8,12	215,55	277,37
3.18	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	164,54	6,53	8,41	1.074,45	1.383,78
3.19	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	136,64	0,53	0,68	72,42	92,91
3.20	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	4936,2	0,20	0,25	987,24	1.234,05
3.21	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2	329,08	0,87	1,12	286,30	368,56
X					TOTAL GERAL =			
4.0		ESQUADRIAS					396.542,57	510.763,02


		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022	ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos					
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO) DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
4.1	SI00000099855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS - CONFORME PROJETO	M	5,05	120,38	155,07	607,92	783,10
4.2	14.002.0212-6	GUARDA-CORPO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO SOLDADOS, FORMANDOMODULOS DE 2,20M DE COMPRIMENTO E 1,00M DE ALTURA, COM 3 MONTANTES DE 11/2" DE DIAMETRO CHUMBADOS NO CONCRETO (EXCLUSIVE ESTE),TRAVESSA SUPERIOR DUPLA DE 11/2" E TRAVESSA INFERIOR E INTERMEDIARIA DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO - CONFORME PROJETO	M	18,5	432,58	557,24	8.002,73	10.308,94
4.3	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	75,81	1.213,52	1.563,25	91.996,95	118.509,98
4.4	MERCADO	Porta de vidro temperado, esquadria de alumínio, 4 águas, 2 fixas e 2 de correr → (2,00x2,10)= 4,20m² 3unid	UNID.	3	1.620,00	2.086,88	4.860,00	6.260,64
4.5	14.001.0070-A	PORTA SANFONADA EM PVC,VAO DE (0,60X2,10)M,INCLUSIVE ACESSORIOS (PARAFUSOS,BUCHAS,PUXADOR E TRINCO).FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	137,76	177,46	275,52	354,92
4.6	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA, 2 FOLHAS, EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,94	1.213,52	1.563,25	3.567,75	4.595,95
4.7	14.002.0097-A	Portão de ferro com grades, de correr (6,00x2,50)	M²	15	913,80	1.177,15	13.707,00	17.657,25
4.8	14.002.0013-A	PORTA DE FERRO EM BARRAS HORIZONTAIS DE 1.1/4"X1/4" A CADA 10CM,CONTORNO DO MESMO MATERIAL,REVESTIDA COM CHAPA DE FERROGALVANIZADO Nº16,GUARNICAO EM CANTONEIRA DE 1.1/2"X1/8",COMFECHO PARA CADEADO DE 30MM, EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	5,25	1.580,82	2.036,41	8.299,31	10.691,15
4.9	14.002.0050-A	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRUTURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",C/2,50 A 3,00MDE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO ECOLOCACAO (3x2,5 duas folhas)	m2	7,5	1.914,47	2.466,22	14.358,53	18.496,65
4.10	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO (duas folhas de abrir).	m2	5,76	1.213,50	1.563,23	6.989,76	9.004,20
4.11	14.002.0046-6	PORTA DE FERRO ,COM DUAS FOLHAS,QUADRO E MARCO DE BARRAS E CANTONEIRAS,COM TELA DE ARAME GALVANIZADO Nº10, MALHA DE 2CM, INCLUSIVE FECHO PARA COLOCACAO DE CADEADO, EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO - (1,85x0,95)	UNID.	1,76	979,14	1.261,32	1.723,29	2.219,92
4.12	MERCADO	Janela de vidro temperado, esquadria de alumínio, basculante (0,80x0,30) →0,24m² 22 unid	UNID.	22	208,58	268,68	4.588,65	5.910,96
4.13	MERCADO	Janela de vidro temperado, esquadria de alumínio, basculante (0,70x0,30) → 0,21m² 1 unid	UNID.	3	208,57	268,67	625,71	806,01
4.14	MERCADO	Janela de vidro temperado, esquadria de alumínio, basculante, 3 folhas, 1 fixa de 1.00m e 2 de abrir de 75cm (2,50x0,40) 15unid	UNID.	15	637,80	821,61	9.567,00	12.324,15
4.15	MERCADO	Janela de vidro temperado, esquadria de alumínio, basculante, 3 folhas, 1 fixa de 1.00m e 2 de abrir de 50cm (2,00x0,40) →0,80m² 13unid	UNID.	13	585,90	754,75	7.616,70	9.811,75
4.16	MERCADO	Janela de vidro temperado, esquadria de alumínio, basculante, 2 folhas, 1 fixa de 75cm e 1 de abrir de 75cm (1,50x0,40) →0,60m² 5unid	UNID.	5	430,50	554,57	2.152,50	2.772,85
4.17	mercado	Fornecimento e instalação de ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO GALVANIZADO A FOGO - LARGURA DOS DEGRAUS 0,50 CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO conforme projeto.	M	13,19	1.292,64	1.665,17	17.049,92	21.963,59
X			TOTAL GERAL =					
5.0		MOBILIÁRIO					195.989,23	252.472,01


		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO) DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
5.1	18.016.0125-A	BARRA DE APOIO(PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL)EM ACO INOXIDAVELAISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 40CM,PARA PORTAS DE SANITARIOS,VESTIARIOS E QUARTOS ACESSIVEIS EM LOCAIS DE HOSPEDAGEM EDE SAUDE.FORNECIMENTO E INSTALACAO - PORTAS E PIAS	UN	8	95,00	122,37	760,00	978,96
5.2	18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 80CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8	160,62	206,91	1.284,96	1.655,28
5.3	18.016.0108-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1 1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS,COM 70CM,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	158,49	204,16	633,96	816,64
X					TOTAL GERAL =			
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.678,92	3.450,88
6.1	18.027.0492-A	LUMINÁRIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO(Luminária calha sobrepor 7x62 com lâmpada tubular led T8, potência 20w)	UN	86	222,17	286,19	19.106,62	24.612,34
6.2	SI00000103782	Fornecimento e colocação de Luminária plafon redondo circular de sobrepor bivot, 7 cm com lâmpada led, potência 12w, cor branca	UN	20	38,60	49,72	772,00	994,40
6.3	SI00000092023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	47,41	61,07	331,87	427,49
6.4	SI00000091953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	35	26,57	34,22	929,95	1.197,70
6.5	SI00000091959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9	42,01	54,11	378,09	486,99
6.6	SI00000091967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2	57,45	74,00	114,90	148,00
6.7	SI00000091955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8	33,07	42,60	264,56	340,80
6.8	SI00000092000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	128	27,99	36,05	3.582,72	4.614,40
6.9	SI00000091997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	34,04	43,85	102,12	131,55
6.10	SI00000091993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	21	44,43	57,23	933,03	1.201,83
6.11	SI00000093655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	24	12,83	16,52	307,92	396,48
6.12	SI00000093657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	14,46	18,62	14,46	18,62
6.13	SI00000093661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16	52,42	67,52	838,72	1.080,32
6.14	SI00000093662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8	55,08	70,95	440,64	567,60
6.15	SI00000093664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	58,35	75,16	233,40	300,64
6.16	SI00000093671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	75,13	96,78	300,52	387,12


		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO)						
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.17	SI00000093672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5	82,84	106,71	414,20	533,55
6.18	SI00000101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	148,13	190,82	296,26	381,64
6.19	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	332,76	428,66	332,76	428,66
6.20	15.007.0525-6	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)32AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3	113,62	146,36	340,86	439,08
6.21	15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	113,62	146,36	227,24	292,72
6.22	15.007.0527-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)80AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6	189,15	243,66	1.134,90	1.461,96
6.23	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	332,76	428,66	332,76	428,66
6.24	SI00000101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	996,29	1.283,42	996,29	1.283,42
6.25	SI00000101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	580,49	747,78	1.741,47	2.243,34
6.26	SI00000101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	417,11	537,32	834,22	1.074,64
6.27	SI00000092990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	70	70,88	91,30	4.961,60	6.391,00
6.28	SI00000092984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	102	25,75	33,17	2.626,50	3.383,34
6.29	SI00000091934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25	22,30	28,72	557,50	718,00
6.30	SI00000091932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55	15,44	19,88	849,20	1.093,40
6.31	SI00000091930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	670	8,76	11,28	5.869,20	7.557,60
6.32	SI00000091928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	417	6,33	8,15	2.639,61	3.398,55
6.33	SI00000091926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2980	4,16	5,35	12.396,80	15.943,00
6.34	SI00000097668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	16,22	20,89	162,20	208,90
6.35	SI00000091868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130	14,96	19,27	1.944,80	2.505,10


		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquitecta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO)						
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
6.36	SI00000091855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	450	12,02	15,48	5.409,00	6.966,00
6.37	SI00000096985	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3	71,19	91,70	213,57	275,10
6.38	15.009.0140-A	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	26	25,50	32,84	663,00	853,84
6.39	15.011.0028-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	1.001,53	1.290,17	1.001,53	1.290,17
6.40	18.045.0015-A	ENTRADA ENERGIA INDIVIDUAL,PADRAO LIGHT,MEDICAO DIRETA,REDEAEREA,38KVA E 57KVA,INCL.CAIXA POLIMERICA P/MEDICAO DIRETA POLIFASICA(CM200-P) CAIXA DE PROTECAO GERAL(CPG200) INTERNA,POLICARBONATO TAMPA TRANSPARENTE,CAIXA INSPECAO,3 HASTES E CONECTORES ATERRAMENTO,E MAT.NECES.EXCL.POSTE,DISJUNTOR,CONDUTORES DE ENTRADA,SAIDA,ATERRAMENTO E RESPECTIVOS CONECTORES	UN	1	951,62	1.225,87	951,62	1.225,87
6.41	21.001.0010-0	POSTE DE CONCRETO,COM SECAO CIRCULAR,COM 7,00M DE COMPRIMENTO E CARGA NOMINAL HORIZONTAL NO TOPO DE 100KG,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	368,92	475,24	368,92	475,24
6.42	SI00000097607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO,CIRCULAR,RETO DE 9,00M,COMCABECA DE CONCRETO,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABECA	UN	1	88,11	113,50	88,11	113,50
x		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 cor branca	UN	1				
7.0					TOTAL GERAL =		76.005,64	97.872,56
		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS						
7.1	18.082.0020-A	BANCA SECA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA E60CM DE LARGURA,SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,6	292,78	377,15	3.689,03	4.752,09
7.2	18.082.0050-A	Bancada granito cinza andorinha (1,50x0,60) com rebaixo de 2cm na área molhada, com cuba de aço inoxidável meia bola (25x11), centralizada	M2	0,9	622,73	802,20	560,46	721,98
7.3	18.082.0050-A	Bancada granito cinza andorinha (1,20x0,60) com rebaixo de 2cm na área molhada, com cuba Aço Inoxidável funda 40x34x17cm - Aço 430, centralizada	M2	0,72	622,73	802,20	448,37	577,58
7.4	18.082.0050-A	Bancada granito cinza andorinha (1,60x0,60) com rebaixo de 2cm na área molhada, com cuba Aço Inoxidável funda 40x34x17cm - Aço 430, centralizada	M2	0,96	622,73	802,20	597,82	770,11
7.5	18.082.0050-A	Bancada granito cinza andorinha (2,20x0,60) com rebaixo de 2cm na área molhada, com cuba de aço inoxidável meia bola, alinhada a esquerda (25x11)	M2	1,32	622,76	802,23	822,04	1.058,94
7.6	18.082.0051-A	Bancada granito cinza andorinha (2,75x0,60) com rebaixo de 2cm na área molhada, com 2 cuba de aço inoxidável meia bola (25x11), alinhadas nas extremidades das bancadas→1unid	M2	2,64	679,51	875,34	1.793,91	2.310,89
7.7	18.016.0030-6	Bancada aço inoxidável com cuba alinhada para o lado direito tipo painel (1,45x0,60),VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1	3.103,63	3.998,09	3.103,63	3.998,09
7.8	18.016.0030-6	Bancada aço inoxidável com cuba alinhada para o lado esquerdo tipo painel (1,45x0,60),VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1	3.103,63	3.998,09	3.103,63	3.998,09
7.9	18.016.0030-6	Bancada aço inoxidável com cuba alinhada para o lado esquerdo tipo painel (1,50x0,60),VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1	3.159,92	4.070,60	3.159,92	4.070,60
7.10	18.016.0030-6	Bancada aço inoxidável com cuba alinhada para o lado direito tipo painel (2,00x0,60),VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1	3.556,42	4.581,38	3.556,42	4.581,38

		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO)			PREÇOS (R\$)			
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.11	18.016.0030-6	Bancada aço inoxidável com cuba centralizada tipo paneleiro (2,90x0,60)),VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1	4.869,66	6.273,09	4.869,66	6.273,09
7.12	18.016.0030-6	Bancada aço inoxidável com cuba alinhada para o lado direito tipo paneleiro, exclusivo autoclavável (0,80x0,70) VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1	2.482,33	3.197,73	2.482,33	3.197,73
7.13	18.016.0030-6	Bancada de aço inoxidável AISI 430 ou AISI 304 (2,95x0,40) VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1	2.409,64	3.104,09	2.409,64	3.104,09
7.14	18.016.0030-6	Bancada de aço inoxidável AISI 430 ou AISI 304 (2,10x0,40) VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",,EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	1	1.833,74	2.362,22	1.833,74	2.362,22
7.15	18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO MEDIO LUXO,COM CAIXA ACOPLADA,INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2",BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	unid.	12	550,83	709,57	6.609,96	8.514,84
7.16	SI00000095472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	4	827,86	1.066,44	3.311,44	4.265,76
7.17	18.002.0013-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE (45,5X35,5)CM,EXCLUSIVE SIFAO,VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO E TORNEIRA,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FORNECIMENTO	unid.	25	326,13	420,12	8.153,25	10.503,00
7.18	18.002.0030-A	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (56X48)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMADO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ESCOAMENTO 1605 E SIFAO 1680 DE 1.1/4" A 1.1/2".FORNECIMENTO	unid.	2	504,75	650,21	1.009,50	1.300,42
7.19	18.009.0070-A	Torneira clinica com alavanca de parede, metal cromado, acionamento por cotovelo, mecanismo cerâmico de ¼ de volta→	unid.	15	111,76	143,96	1.676,40	2.159,40
7.20	18.009.0070-A	Torneira clinica com alavanca de mesa, metal cromado, acionamento por cotovelo, mecanismo cerâmico de ¼ de volta→	unid.	16	111,76	143,96	1.788,16	2.303,36
7.21	18.009.0070-A	Torneira acionada por alavanca de parede, metal cromado, mecanismo cerâmico de ½ de volta→	unid.	8	111,76	143,96	894,08	1.151,68
7.22	18.009.0073-a	Torneira acionada por alavanca com arejador tipo parede bica móvel em metal cromado ¼ de volta	unid.	10	195,72	252,12	1.957,20	2.521,20
7.23	18.013.0121-A	SIFAO EM METAL CROMADO,DE 1"X1.1/4".FORNECIMENTO	unid.	38	102,58	132,14	3.898,04	5.021,32
7.24	SI00000089708 + 15.003.0179-A	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022, inclusive Ralo inoxidável escamoteável (15x15cm) com caixilho. Fornecimento e colocação.	unid.	26	147,17	189,58	3.826,42	4.929,08
7.25	18.006.0054-A	CABIDE SIMPLES,DE SOBREPOR,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid.	19	16,72	21,53	317,68	409,07
7.26	18.006.0054-A	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUPORTE BRANCO,PISTOLA BRANCA,BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO.FORNECIMENTO	unid.	5	39,88	51,37	199,40	256,85
7.27	18.013.0158-A	Fornecimento e colocação de Lixeira em Inox com Pedal 30 Litros Cromada	unid.	45	305,16	393,10	13.732,20	17.689,50
7.28	18.013.0158-6	Fornecimento e colocação de Lixeira Com Aro Inox 28 Litros sem pedal 25x60 (para os banheiros PCD.	unid.	9	213,07	274,47	1.917,63	2.470,23


		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO) DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.29	18.005.0012-A	Dispenser Papel Toalha cor branca	unid	38	39,13	50,40	1.486,94	1.915,20
7.30	18.005.0010-A	Dispensador Sabonete Líquido cor Branca	unid	37	37,96	48,90	1.404,52	1.809,30
7.31	18.005.0012-6	Fornecimento e colocação de Dispensador álcool em gel cor Branca	unid	12	52,16	67,19	625,92	806,28
7.32	15.036.0032-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 60MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	12	35,52	45,75	426,24	549,00
7.33	15.036.0031-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	7	23,93	30,82	167,51	215,74
7.34	15.036.0030-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	24	21,36	27,51	512,64	660,24
7.35	15.036.0029-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 32MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36	15,76	20,30	567,36	730,80
7.36	15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	206,6	10,26	13,21	2.119,72	2.729,18
7.37	15.036.0027-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	78,3	9,35	12,04	732,11	942,73
7.38	SI00000089505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	45,75	58,93	183,00	235,72
7.39	SI00000089501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	15,74	20,27	110,18	141,89
7.40	SI00000089497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	14,54	18,73	116,32	149,84
7.41	SI00000089481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	58	5,84	7,52	338,72	436,16
7.42	SI00000089358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	49	8,60	11,07	421,40	542,43
7.43	SI00000089628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	52,86	68,09	158,58	204,27
7.44	SI00000089625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	24,99	32,19	99,96	128,76
7.45	SI00000089623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	21,33	27,47	63,99	82,41
7.46	SI00000089398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	19,86	25,58	59,58	76,74
7.47	SI00000089395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	28	14,13	18,20	395,64	509,60
7.48	SI00000089627 ALTERADO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	36,27	46,72	145,08	186,88
7.19	SI00000089624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	19,71	25,39	39,42	50,78
7.50	SI00000089624 ALTERADO	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	23,30	30,01	69,90	90,03
7.51	SI00000089400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	9	21,86	28,16	196,74	253,44
7.52	SI00000089442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	15,09	19,43	271,62	349,74
7.53	SI00000104003 ALTERADO	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	30,20	38,90	60,40	77,80

		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO)						
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.54	SI00000103999 ALTERADO	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	27,80	35,81	83,40	107,43
7.55	SI00000089610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	21,57	27,78	86,28	111,12
7.56	SI00000089596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	11,52	14,84	69,12	89,04
7.57	SI00000089572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	9,57	12,32	38,28	49,28
7.58	SI00000089553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	6,33	8,15	37,98	48,90
7.59	SI00000089383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	65	7,17	9,23	466,05	599,95
7.60	SI00000094707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2	72,00	92,75	144,00	185,50
7.61	SI00000094706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3	49,36	63,58	148,08	190,74
7.62	SI00000094705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4	41,43	53,37	165,72	213,48
7.63	SI00000094704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	6	30,78	39,65	184,68	237,90
7.64	SI00000094703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	5	23,60	30,40	118,00	152,00
7.65	SI00000102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	926,84	1.193,95	1.853,68	2.387,90
7.66	SI00000102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	408,04	525,63	1.224,12	1.576,89
7.67	SI00000094795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	72,08	92,85	360,40	464,25
7.68	SI00000086914 ALTERADO	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4, PADRÃO MÉDIO, COM BICO PARA JARDIM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	55,43	71,40	55,43	71,40
7.69	SI00000094498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	101,97	131,35	203,94	262,70
7.70	SI00000094497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	74,25	95,64	222,75	286,92
7.71	SI00000094496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	58,49	75,34	116,98	150,68
7.72	SI00000094495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	44,25	57,00	132,75	171,00
7.73	SI00000089353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5	28,08	36,17	140,40	180,85
7.74	SI00000090373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	14	14,28	18,39	199,92	257,46

		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO)						
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.75	SI00000089366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	18,00	23,18	36,00	46,36
7.76	SI00000090373 ALTERADO	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	49	11,38	14,65	557,62	717,85
7.77	SI00000089987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	28	65,81	84,77	1.842,68	2.373,56
7.78	SI00000089385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,89	10,16	7,89	10,16
7.79	SI00000089427 ALTERADO	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	8,73	11,24	157,14	202,32
7.80	SI00000089384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	14,41	18,56	57,64	74,24
7.81	SI00000089351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	23,71	30,54	23,71	30,54
x		ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS						
7.82	15.036.0053-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 150MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	14	59,34	76,44	830,76	1.070,16
7.83	15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	174	30,35	39,09	5.280,90	6.801,66
7.84	15.036.0051-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 75MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	26	29,48	37,97	766,48	987,22
7.85	15.036.0050-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	134	20,42	26,30	2.736,28	3.524,20
7.86	15.036.0049-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	64	14,44	18,60	924,16	1.190,40
7.87	15.036.0028-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30	10,26	13,21	307,80	396,30
7.88	SI00000089748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6	44,35	57,13	266,10	342,78
7.89	SI00000089728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	46	13,88	17,88	638,48	822,48
7.90	06.272.0021-A	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 100MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	8	21,71	27,96	173,68	223,68
7.91	06.270.0064-6	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 50MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	4	15,00	19,32	60,00	77,28
7.92	06.275.0001-6	CURVA DE PVC PARA REDE DE ESGOTO,CONFORME ABNT NBR 10569,DE45º,PB,COM DIAMETRO NOMINAL DE 40MM,INCLUSIVE ANEL DE BORRACHA.FORNECIMENTO	UN	7	11,00	14,17	77,00	99,19
7.93	SI00000089796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	45,75	58,93	45,75	58,93

		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022	ORÇAMENTO Nº 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos					
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO) DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.94	SI00000104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4	47,41	61,07	189,64	244,28
7.95	SI00000104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	10	43,71	56,30	437,10	563,00
7.96	SI00000104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	31,44	40,50	94,32	121,50
7.97	SI00000089785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	28,02	36,09	56,04	72,18
7.98	SI00000089724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	40	10,95	14,10	438,00	564,00
7.99	SI00000089557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4	32,75	42,18	131,00	168,72
7.100	SI00000089362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	10,26	13,21	41,04	52,84
7.101	SI00000089363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	11,15	14,36	66,90	86,16
7.102	SI00000089366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	18,00	23,18	72,00	92,72
7.103	SI00000089366 alterado	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	18,00	23,18	72,00	92,72
7.104	SI00000104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	11,77	15,16	47,08	60,64
7.105	SI00000089708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	127,42	164,14	127,42	164,14
7.106	SI00000104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	33	85,95	110,72	2.836,35	3.653,76
7.107	SI00000089709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	25,25	32,52	50,50	65,04
7.108	15.003.0179-A	GRELHA DE ACO INOX,15X15CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34	19,72	25,40	670,48	863,60
7.109	15.003.0176-A	GRELHA DE ACO INOX,10X10CM,SISTEMA ROTATIVO,COM CAIXILHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	11,12	14,32	22,24	28,64
7.110	SI00000098108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1	489,17	630,14	489,17	630,14

		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO)						
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
7.111	06.014.0054-6 + 06.016.0105-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DEBLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTOE AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DOS FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE 0,60X0,60X0,80M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SEND O AS PAREDES REVESTIDAS INETERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, inclusive TAMPAO DE FERRO FUNDIDO NODULAR MISTO (FERRO FUNDIDO E CONCRETO,EXCLUSIVE ESTE),ARTICULADO,TIPO LEVE,DE 0,60M DE DIAMETRO,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EMVOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8	779,45	1.004,08	6.235,60	8.032,64
7.112	15.002.0400-A	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 42CM DE DIAMETRO E 60CM DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	199,09	256,46	199,09	256,46
7.113	06.015.0030-6	CAIXA DE RALO ALVENARIA BLOCOS CONCRETO (20X20X40CM),PAREDESDE 0,20M DE ESP.,(0,60x0,60x0,6)M,P/AGUAS PLUVIAIS,SEND O PAREDES CHAPISCADAS E REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA,ENCHIMENTO BLOCOS E BASE EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA E GRELHADE FERRO FUNDIDO CLASSE C-250 CONFORME ABNT NBR 10160.INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN	3	948,97	1.222,46	2.846,91	3.667,38
7.114	composição 12.005.0130-5 11.003.0050-5 11.003.0002- 5 06.016.0010-A 13.001.0040-5	CANALETA EXECUTADA COM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 10X20X40CM COM ENCHIMENTO DE CONCRETO MAGRO 15MPa, COM GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETA) DE FERRO FUNDIDO NODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X90)CM,CLASSE C-250,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 30cm DE LARGURA x 30cm de PROFUNDIDADE COM ACABAMENTO EMBOÇADO INTERNAMENTE.	m	73	624,56	804,55	45.592,88	58.732,15
7.115	MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BIODIGESTOR 3000 LITROS CONFORME PROJETO	UN	2	8.779,17	11.309,32	17.558,34	22.618,64
X					TOTAL GERAL =			
8.0		PINTURA					191.611,56	246.823,60
8.1	SI00000088497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1393,17	19,88	25,60	27.696,22	35.665,15
8.2	SI00000096134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017	M2	203,95	50,21	64,68	10.240,33	13.191,48
8.3	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA O DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1812,15	16,25	20,93	29.447,44	37.928,29
8.4	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRLHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMA O DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	24,39	19,36	24,93	472,19	608,04
8.5	SI00000102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	2,52	49,36	63,58	124,39	160,22
8.6	SI00000102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	32	4,55	5,86	145,60	187,52
X					TOTAL GERAL =			
9.0		COBERTURA					68.126,16	87.740,70

		Estado do Rio de Janeiro Prefeitura Municipal de Barra Mansa Secretaria Municipal de Planejamento Urbano Serviço : Reforma do Sirene II - Vila Nova Rua Major José Bento, 1889 – Bairro: Vila Nova -Barra Mansa, RJ. Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI / SCO-RJ - Onerado - Base Dezembro-2022			ORÇAMENTO N° 009-2023 DATA: 24/03/2023 ORÇAMENTO: Engº Alfredo Cunha LEVANTAMENTO: Arquiteta Evelin Mello APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos			
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM BDI DE 28,82% (DESONERADO)						
ITEM	CODIGO EMOP/ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT S/ BDI	UNIT C/ BDI	TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
9.1	16.005.0070-5	COBERTURA EM TELHA TERMICA DE GALVALUME,TRAPEZOIDAL,DUPLA COM ESPESSURA DE 30MM,INCLUSIVE pintura nas duas faces, TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS A SUA EXECUCAO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO - inclusive acabamentos laterais COR CONFORME PROJETO	M2	568,00	135,00	173,90	76.680,00	98.775,20
9.2	SI00000092593	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	KG	3.339,40	12,41	15,98	41.441,95	53.363,61
9.3	16.007.0030-5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°24 COM 80CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	149,60	163,30	210,36	24.429,68	31.469,85
9.4	16.007.0023-A	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,COM ESPESSURA DE 0,5MM,0,30M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	128,30	95,51	123,03	12.253,93	15.784,74
9.5	SI00000100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M	128,30	65,75	84,69	8.435,72	10.865,72
9.6	16.011.0015-6	Cobertura fixa em estrutura tubular de ferro, com pintura de acabamento em esmalte sintético e chapa em policarbonato compacto incolor 6mm, medindo:..MEDIDOPELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	85,25	739,23	952,27	63.019,35	81.181,01
9.7	COMPOSIÇÃO	Chumbador 12mm . Fornecimento e colocação	un	268,00	37,21	47,93	9.972,28	12.845,24
9.8	COMPOSIÇÃO	Placa de base 150x200x20mm . Fornecimento e colocação	un	350,30	14,30	18,42	5.009,33	6.452,57
x					TOTAL GERAL =		241.242,24	310.737,94
10.0		PAISAGISMO						
10.1	09.003.0162-6	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M,TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL, IXORA ANA ,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO - IXORA AMARELA COM 0,50 A 0,70M	M2	6,25	600,00	772,92	3.750,00	4.830,75
10.2	09.003.0162-0	ESPECIES VEGETAIS COM ALTURA DE(0,10 A 0,40)M,TIPO JASMIM ESTRELA,CAETIZINHO,CANA DA INDIA, CANA-INDICA,BIRI, CURCULIGO,GENGIBRE AZUL, IXORA ANA ,PLANTA DA VIDA,ARARUTA,RHOEO,COPO DELEITE OU SIMILAR E CONSIDERANDO 12 MUDAS P/M2.FORNECIMENTO - IXORA VERMELHA COM 0,50 A 0,70M	M2	11,86	600,00	772,92	7.116,00	9.166,83
10.3	09.002.0019-A	PLANTIO DE PLANTAS DE COBERTURA VEGETAL,CONSIDERANDO 12 MUDAS/M2,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA PLANTA	M2	18,11	10,80	13,91	195,59	251,91
x					TOTAL GERAL =		11.061,59	14.249,49
11.0		TRANSPORTE E BOTA-FORA						
11.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	60,00	289,80	373,32	17.388,00	22.399,20
x					TOTAL GERAL =		17.388,00	22.399,20
x					TOTAL GERAL =		1.350.242,99	1.739.193,72