

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA					-	969.597,81	
1.1.			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					-	12.170,82	
1.1.1.	EMOP	01.050.0119-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA HABITACOES/EDIFICIOS ATE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	69,22	14,57	BDI 1	18,42	1.275,03	RA
1.1.2.	SINAPI	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.358,25	0,48	BDI 1	0,61	1.438,53	RA
1.1.3.	EMOP	01.018.0001-A	MARCAÇAO DE OBRA SEM INSTRUMENTO TOPOGRAFICO,CONSIDERADA A PROJECAO HORIZONTAL DA AREA ENVOLVENTE	M2	1.365,22	2,36	BDI 1	2,98	4.068,36	RA
1.1.4.	EMOP	01.007.0080-A	POCO ARTESIANO,PROFUNDIDADE ATE 50 METROS,INCLUSIVE PERFURACAO,INSTALACAO E ANALISE DA AGUA,EXCLUSIVE MOTOBOMBA	M	15,00	284,20	BDI 1	359,26	5.388,90	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRA					-	43.051,58	
1.2.1.	EMOP	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	3,00	165,70	BDI 1	209,46	628,38	RA
1.2.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	162,80	65,91	BDI 1	83,32	13.564,50	RA
1.2.3.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,80	608,92	BDI 1	769,74	12.931,63	RA
1.2.4.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,20	713,87	BDI 1	902,40	5.594,88	RA
1.2.5.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	4.261,78	BDI 1	5.387,32	5.387,32	RA
1.2.6.	EMOP	15.011.0017-A	ENTRADA SERVICO(PC),PADRAO AMPLA,MEDICAO TRIFASICA,TRANSFORMADOR CORRENTE,1 MEDIDOR,INSTAL.MURO,CARGA 35 A 50KW,C/POSTECONCR.COMPLETEO,CABINE ALVENARIA,C/PORTA,CAIXA INSTAL.MEDIDOR,CHAVE TRIPOLAR 200A,PORTA FUSIVEIS,FUSIVEIS NH 100 A 160A,CX.CONCR.P/ATERRAM.HASTE ATERRAM.E DEMAIS MAT. NECES. EXCL.FIO OU CABO ENTRADA E SAIDA	UN	1,00	3.911,77	BDI 1	4.944,87	4.944,87	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	19.330,90	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	143,04	78,52	BDI 1	99,26	14.198,15	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	85,29	47,61	BDI 1	60,18	5.132,75	RA
1.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	2.871,92	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.4.1.	EMOP	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO 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	432,00	4,00	BDI 1	5,06	2.185,92	RA
1.4.2.	EMOP	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	36,00	2,64	BDI 1	3,34	120,24	RA
1.4.3.	EMOP	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	27,00	5,38	BDI 1	6,80	183,60	RA
1.4.4.	EMOP	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	360,00	0,44	BDI 1	0,56	201,60	RA
1.4.5.	EMOP	05.054.0001-A	PLACA DE ACRILICO PARA IDENTIFICACAO DE SALAS,MEDINDO 8X25CM,CONFORME DETALHE Nº6033/EMOP,POLIDA NAS BORDAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	35,71	BDI 1	45,14	180,56	RA
1.5.			BASES E PAVIMENTOS					-	61.554,31	
1.5.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	118,06	37,76	BDI 1	47,73	5.635,00	RA
1.5.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	32,51	41,76	BDI 1	52,79	1.716,20	RA
1.5.3.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	98,24	35,81	BDI 1	45,27	4.447,32	RA
1.5.4.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	314,03	58,08	BDI 1	73,42	23.056,08	RA
1.5.5.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	336,65	62,74	BDI 1	79,31	26.699,71	RA
1.6.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	506.845,17	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA										↓
969.597,81										
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	COMP. 074/SINAPI - SAQ.	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE, DE 3,00 X 6,00M, COM UM MONTANTE A CADA 2,00M, EM TELA GALVANIZADA Nº 12 E MALHA LOSANGO DE 7,5CM, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", EM CADA MÓDULO, ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO DOS BLOCOS, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	520,80	216,42	BDI 1	273,58	142.480,46	RA
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	COMP. 073/SINAPI - SAQ.	ALAMBRADO PARA CAMPO DE ESPORTE, DE 3,00 X 6,00M, COM UM MONTANTE A CADA 2,00M, EM REDE DE NYLON PARA PROTEÇÃO, FIXADA EM TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 2", EM CADA MÓDULO, ESTES CHUMBADOS EM BLOCOS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CONCRETO DOS BLOCOS, REATERRO, TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE PINTURA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	379,20	182,71	BDI 1	230,96	87.580,03	RA
1.6.3.	COMPOSIÇÃO	COMP. 075/SINAPI - SAQ.	TUBO ACO GALVANIZADO, DN 3", PARA PÓRTICO DE SUSTENTAÇÃO DE ALAMBRADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,60	128,03	BDI 1	161,84	9.969,34	RA
1.6.4.	COMPOSIÇÃO	COMP. 150/SINAPI - SAQ.	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53MM(3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	13,34	BDI 1	16,86	2.529,00	RA
1.6.5.	COMPOSIÇÃO	COMP. 040/SINAPI - SAQ.	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE COBERTURA DE CAMPO SINTÉTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.296,00	3,31	BDI 1	4,18	5.417,28	RA
1.6.6.	COTAÇÃO	PJ 04.20.0105 (/)	Piso de grama sintetica, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcacao de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m2) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m2) e mao de obra especializada para instalacao; base asfaltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsao asfaltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contencao da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da agua e preparo de terreno. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	M²	1.296,00	136,40	BDI 1	172,42	223.456,32	RA
1.6.7.	EMOP	14.002.0200-A	GRADIL NYLOFOR 3D,EXECUTADO PAINEL DE ACO GALVANIZADO,SOLDADO,MALHA RETANGULAR 200X50MM E FIO DE ACO COM BITOLA DE 5MM,FIXADO POR FIXADORES POLIAMIDA E PARAFUSOS EM ACO INOX,EM POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 60X40MM,CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO,EXCLUSIVE ESTA,REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA(GRADIL E POSTE).FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	68,61	104,21	BDI 1	131,73	9.038,00	RA
1.6.8.	EMOP	09.013.0010-A	BANCO DE MADEIRA DE MACARANDUBA EM RIPAS DE 8X2,5CM,FIXADASEM ESTRUTURA DE 7,5X4CM,CONFORME DETALHE Nº6026/EMOP	M	5,00	627,67	BDI 1	793,44	3.967,20	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.6.9.	EMOP	09.012.0003-A	BANCO DE CONCRETO ARMADO,MEDINDO 2,00X0,45X0,10M,COM 0,40M DE ALTURA,APOIADO EM 2 BLOCOS DE CONCRETO DE 0,10X0,30X0,40MCOM FUNDACAO CONFORME PROJETO CEHAB,REVESTIDO COM ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4.ACABAMENTO ASPERO	UN	5,00	452,74	BDI 1	572,31	2.861,55	RA
1.6.10.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	377,69	14,09	BDI 1	17,81	6.726,66	RA
1.6.11.	EMOP	09.006.0030-A	ATERRO COM TERRA PRETA VEGETAL,PARA EXECUCAO DE GRAMADOS	M3	56,65	179,01	BDI 1	226,29	12.819,33	RA
1.7.			ESTRUTURAS					-	73.814,34	
1.7.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00	20,07	BDI 1	25,37	50,74	RA
1.7.2.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,05	25,07	BDI 1	31,69	33,27	RA
1.7.3.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,05	25,46	BDI 1	32,18	33,79	RA
1.7.4.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,62	29,32	BDI 1	37,06	801,24	RA
1.7.5.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,62	31,88	BDI 1	40,30	871,29	RA
1.7.6.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,30	236,80	BDI 1	299,34	4.280,56	RA
1.7.7.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	69,22	5,75	BDI 1	7,27	503,23	RA
1.7.8.	COMPOSIÇÃO	COMP. 173/SINAPI - SAQ.	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	M²	97,81	8,44	BDI 1	10,67	1.043,63	RA
1.7.9.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,21	259,15	BDI 1	327,59	723,97	RA
1.7.10.	COMPOSIÇÃO	COMP. 174/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M³	22,32	2.197,16	BDI 1	2.777,43	61.992,24	RA
1.7.11.	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	11,62	67,06	BDI 1	84,77	985,03	RA
1.7.12.	EMOP	01.001.0150-A	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 50KM,ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 28 DIAS E"SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS	M3	22,67	16,18	BDI 1	20,45	463,60	RA
1.7.13.	COMPOSIÇÃO	COMP. 070/SINAPI - SAQ.	PILAR DE MADEIRA APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	15,00	107,15	BDI 1	135,45	2.031,75	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	18.583,81	
1.8.1.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	137,45	74,02	BDI 1	93,57	12.861,20	RA
1.8.2.	SINAPI	95465	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	6,68	116,76	BDI 1	147,60	985,97	RA
1.8.3.	COMPOSIÇÃO	COMP. 064/SINAPI - SAQ.	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	5,70	657,38	BDI 1	830,99	4.736,64	RA
1.9.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					-	49.743,50	
1.9.1.	COMPOSIÇÃO	COMP. 209/SINAPI - SAQ.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:8 (CIMENTO E AREIA LAVADA), COM ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA DE 25 MM, INCLUSIVE CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO E APLICAÇÃO MANUAL	M²	370,36	36,92	BDI 1	46,67	17.284,70	RA
1.9.2.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	19,13	260,82	BDI 1	329,70	6.307,16	RA
1.9.3.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	242,54	25,89	BDI 1	32,73	7.938,33	RA
1.9.4.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	40,38	106,23	BDI 1	134,29	5.422,63	RA
1.9.5.	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	67,94	28,98	BDI 1	36,63	2.488,64	RA
1.9.6.	EMOP	13.380.0025-A	SOLEIRA, PEITORIL OU CHAPIM DE MARMORITE, PRE-MOLDADO EM OFICINA E ASSENTADO NA OBRA, COM OU SEM REBAIXO, FEITO COM GRANANº1 DE MARMORE BRANCO NACIONAL E CIMENTO, NA ESPESSURA DE 6MM	M2	1,05	118,55	BDI 1	149,86	157,35	RA
1.9.7.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1,90	82,76	BDI 1	104,62	198,78	RA
1.9.8.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	131,99	41,30	BDI 1	52,21	6.891,20	RA
1.9.9.	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	45,93	49,35	BDI 1	62,38	2.865,11	RA
1.9.10.	COMPOSIÇÃO	COMP. 065/SINAPI - SAQ.	PEDRA PARA BOX DE BANHEIRO EM GRANITO CINZA ANDORINHA CLÁSSICO, SEM REBAIXO, COM 5CM DE ALTURA E 3CM DE ESPESSURA, ASSENTE COMO EM 13.045.0040	M	3,20	46,87	BDI 1	59,25	189,60	RA
1.10.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	26.720,52	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO				APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-				CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3	
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.10.1.	COMPOSIÇÃO	COMP. 068/SINAPI - SAQ.	JANELA DE ALUMÍNIO PROJETANTE SUPERIOR, COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	4,35	632,63	BDI 1	799,71	3.478,74	RA
1.10.2.	COMPOSIÇÃO	COMP. 149/SINAPI - SAQ.	KIT PARA SUPORTE DE JANELA PROJETANTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	86,60	BDI 1	109,47	656,82	RA
1.10.3.	EMOP	14.006.0423-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI MACICA COM ATE 5 ALMOFADAS, COM 3,5CMDE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	10,71	592,67	BDI 1	749,19	8.023,82	RA
1.10.4.	COMPOSIÇÃO	COMP. 006/SINAPI - SAQ.	ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 13 X 3CM E ALIZARES DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30,30	47,66	BDI 1	60,25	1.825,58	RA
1.10.5.	COMPOSIÇÃO	COMP. 008/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN	6,00	357,10	BDI 1	451,41	2.708,46	RA
1.10.6.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	6,72	632,63	BDI 1	799,71	5.374,05	RA
1.10.7.	COMPOSIÇÃO	COMP. 011/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BRANCO, PARA PORTAS DE BOX DE SANITÁRIO, INCLUSIVE TRINCO	UN	6,00	83,55	BDI 1	105,62	633,72	RA
1.10.8.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,98	466,68	BDI 1	589,93	578,13	RA
1.10.9.	COMPOSIÇÃO	COMP. 010/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	255,46	BDI 1	322,93	322,93	RA
1.10.10.	COMPOSIÇÃO	COMP. 045/SINAPI - SAQ.	PORTINHOLA PARA ALÇAPÃO, CISTERNA OU CAIXA D'ÁGUA ELEVADA, EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO N16 ATÉ 0,80 DE ALTURA, COM GUARNIÇÃO E ALÇA PARA FECHAMENTO A CADEADO. EXCLUSIVE ESTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M²	1,13	655,51	BDI 1	828,63	936,35	RA
1.10.11.	SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATÃO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	2,00	18,95	BDI 1	23,95	47,90	RA
1.10.12.	COMPOSIÇÃO	COMP. 046/SINAPI - SAQ.	FERRAGEM PARA PORTÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE, GONZO, FERROLHO E CADEADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	79,06	BDI 1	99,94	299,82	RA
1.10.13.	EMOP	14.007.0200-A	FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUI A NOFORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE:- 4 CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA;- 12 PARAFUSOS DE ALUMÍNIO DE 3/4"X5/16" COM ROSCA	UN	6,00	126,20	BDI 1	159,53	957,18	RA
1.10.14.	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,04	340,09	BDI 1	429,91	877,02	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	71.176,82	
1.11.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11,00	173,80	BDI 1	219,70	2.416,70	RA
1.11.2.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	366,43	BDI 1	463,20	463,20	RA
1.11.3.	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,80	BDI 1	76,86	76,86	RA
1.11.4.	EMOP	15.007.0209-A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	138,04	BDI 1	174,50	1.919,50	RA
1.11.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	10,77	BDI 1	13,61	40,83	RA
1.11.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,34	BDI 1	14,33	28,66	RA
1.11.7.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	13,61	BDI 1	17,20	51,60	RA
1.11.8.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	54,76	BDI 1	69,22	138,44	RA
1.11.9.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	59,33	BDI 1	75,00	375,00	RA
1.11.10.	EMOP	15.007.0523-A	DISJUNTORES/INTERRUPTORES DIFERENCIAIS(D.I), CLASSE AC, 2 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 80A X 240V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	91,24	BDI 1	115,34	115,34	RA
1.11.11.	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	347,45	BDI 1	439,21	439,21	RA
1.11.12.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	5,11	BDI 1	6,46	697,68	RA
1.11.13.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	590,00	6,84	BDI 1	8,65	5.103,50	RA
1.11.14.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00	6,65	BDI 1	8,41	1.513,80	RA
1.11.15.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	18,58	BDI 1	23,49	4.698,00	RA
1.11.16.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	18,00	125,39	BDI 1	158,51	2.853,18	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RA
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.11.17.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15,00	149,18	BDI 1	188,58	2.828,70	RA
1.11.18.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	150,80	BDI 1	190,63	571,89	RA
1.11.19.	EMOP	15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV OU SISTEMA DE CFTV.COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	1,00	255,42	BDI 1	322,88	322,88	RA
1.11.20.	EMOP	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	13,74	BDI 1	17,37	17,37	RA
1.11.21.	EMOP	15.010.0100-A	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5,00	58,16	BDI 1	73,52	367,60	RA
1.11.22.	EMOP	15.002.0062-A	CAIXA DE GORDURA SIMPLES CILINDRICA,PRE-FABRICADA EM ANEIS DE CONCRETO,COM DIAMETRO DE 40CM E PROFUNDIDADE TOTAL DE 60CM,INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	174,31	BDI 1	220,35	220,35	RA
1.11.23.	SINAPI	74166/2	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	274,67	BDI 1	347,21	347,21	RA
1.11.24.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	102,14	BDI 1	129,12	129,12	RA
1.11.25.	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	10,67	BDI 1	13,49	53,96	RA
1.11.26.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	28,59	BDI 1	36,14	144,56	RA
1.11.27.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	49,92	BDI 1	63,10	1.135,80	RA
1.11.28.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	71,91	BDI 1	90,90	1.090,80	RA
1.11.29.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,00	31,19	BDI 1	39,43	946,32	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.11.30.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	53,68	BDI 1	67,86	1.221,48	RA
1.11.31.	EMOP	15.002.0625-A	FOSSA SEPTICA,DE CAMARA UNICA, TIPO CILINDRICA,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.572,42	BDI 1	1.987,70	1.987,70	RA
1.11.32.	EMOP	15.002.0663-A	FILTRO ANAEROBIO,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,MEDINDO 1500X2000MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.846,88	BDI 1	2.334,64	2.334,64	RA
1.11.33.	EMOP	15.002.0679-A	SUMIDOURO CILINDRICO,LIGADO A FOSSA,MEDINDO 2000X2400MM,EM ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADO,EXCLUSIVE FOSSA E MANILHAS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	2.368,99	BDI 1	2.994,64	2.994,64	RA
1.11.34.	SINAPI	73873/2	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	M3	2,45	179,58	BDI 1	227,01	556,17	RA
1.11.35.	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	2,00	77,32	BDI 1	97,74	195,48	RA
1.11.36.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,63	BDI 1	109,51	109,51	RA
1.11.37.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	72,07	BDI 1	91,10	91,10	RA
1.11.38.	SINAPI	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	31,77	BDI 1	40,16	120,48	RA
1.11.39.	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	58,10	BDI 1	73,44	220,32	RA
1.11.40.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5,00	70,80	BDI 1	89,50	447,50	RA
1.11.41.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	67,45	BDI 1	85,26	341,04	RA
1.11.42.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,00	37,50	BDI 1	47,40	805,80	RA
1.11.43.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	36,95	BDI 1	46,71	560,52	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.11.44.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,00	21,60	BDI 1	27,30	300,30	RA
1.11.45.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	9,00	122,60	BDI 1	154,98	1.394,82	RA
1.11.46.	SINAPI	89959	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA QUENTE (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE CPVC, DN 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	4,00	180,89	BDI 1	228,66	914,64	RA
1.11.47.	EMOP	15.028.0017-A	COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE DE 2.000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EMADERA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO.	UN	1,00	519,10	BDI 1	656,19	656,19	RA
1.11.48.	SINAPI	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	1,00	1.277,99	BDI 1	1.615,51	1.615,51	RA
1.11.49.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	74,97	BDI 1	94,77	94,77	RA
1.11.50.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	127,86	BDI 1	161,63	161,63	RA
1.11.51.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	242,24	BDI 1	306,22	306,22	RA
1.11.52.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,32	63,55	BDI 1	80,33	507,69	RA
1.11.53.	COMPOSIÇÃO	COMP. 202/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 15 MPA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	M³	0,11	2.163,06	BDI 1	2.734,32	300,78	RA
1.11.54.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	5,60	36,39	BDI 1	46,00	257,60	RA
1.11.55.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	27,00	37,50	BDI 1	47,40	1.279,80	RA
1.11.56.	EMOP	06.003.0010-A	CALHA MEIO-TUBO CIRCULAR DE CONCRETO VIBRADO,DIAMETRO INTERNO DE 300MM,INCLUSIVE ACERTO DE FUNDO DE VALA.FORNECIMENTO EASSENTAMENTO	M	70,00	37,76	BDI 1	47,73	3.341,10	RA
1.11.57.	SINAPI	83623	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	74,80	200,43	BDI 1	253,36	18.951,33	RA
1.12.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	21.072,44	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.12.1.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83,67	61,11	BDI 1	77,25	6.463,51	RA
1.12.2.	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	83,67	51,50	BDI 1	65,10	5.446,92	RA
1.12.3.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,78	52,46	BDI 1	66,31	1.112,68	RA
1.12.4.	SINAPI	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	16,78	48,46	BDI 1	61,26	1.027,94	RA
1.12.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,01	39,09	BDI 1	49,41	692,23	RA
1.12.6.	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	31,45	33,85	BDI 1	42,79	1.345,75	RA
1.12.7.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	0,74	67,46	BDI 1	85,28	63,11	RA
1.12.8.	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	28,40	55,10	BDI 1	69,65	1.978,06	RA
1.12.9.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	21,46	10,57	BDI 1	13,36	286,71	RA
1.12.10.	COMPOSIÇÃO	COMP. 175/SINAPI - SAQ.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, PARA CISTERNAS	M²	12,80	25,11	BDI 1	31,74	406,27	RA
1.12.11.	COMPOSIÇÃO	COMP. 176/SINAPI - SAQ.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM, PARA CISTERNAS	M²	15,60	26,49	BDI 1	33,49	522,44	RA
1.12.12.	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	22,98	48,82	BDI 1	61,71	1.418,10	RA
1.12.13.	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	27,32	8,94	BDI 1	11,30	308,72	RA
1.13.			PINTURAS					-	22.734,54	
1.13.1.	SINAPI	74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	154,35	19,85	BDI 1	25,09	3.872,64	RA
1.13.2.	SINAPI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	196,95	5,53	BDI 1	6,99	1.376,68	RA
1.13.3.	SINAPI	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	205,95	23,83	BDI 1	30,12	6.203,21	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.13.4.	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	41,13	21,08	BDI 1	26,65	1.096,11	RA
1.13.5.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	32,13	26,86	BDI 1	33,95	1.090,81	RA
1.13.6.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,02	2,88	BDI 1	3,64	32,83	RA
1.13.7.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,02	26,19	BDI 1	33,11	298,65	RA
1.13.8.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9,02	14,77	BDI 1	18,67	168,40	RA
1.13.9.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	142,07	2,47	BDI 1	3,12	443,26	RA
1.13.10.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	142,07	25,24	BDI 1	31,91	4.533,45	RA
1.13.11.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	222,13	12,89	BDI 1	16,29	3.618,50	RA
1.14.			APARELHOS HIDRÁLICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	39.927,14	
1.14.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	450,50	BDI 1	569,48	1.708,44	RA
1.14.2.	EMOP	18.005.0015-A	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO MEDIO LUXO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	66,32	BDI 1	83,84	251,52	RA
1.14.3.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	770,93	BDI 1	974,53	974,53	RA
1.14.4.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	255,49	BDI 1	322,96	322,96	RA
1.14.5.	EMOP	18.005.0030-A	ASSENTO ESPECIAL PARA VASO SANITARIO PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	114,54	BDI 1	144,79	144,79	RA
1.14.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	39,68	BDI 1	50,16	200,64	RA
1.14.7.	COMPOSIÇÃO	COMP. 024/SINAPI - SAQ.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO	M	2,90	177,80	BDI 1	224,76	651,80	RA
1.14.8.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	73,37	BDI 1	92,75	371,00	RA
1.14.9.	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	56,27	BDI 1	71,13	284,52	RA
1.14.10.	COMPOSIÇÃO	COMP. 037/SINAPI - SAQ.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	270,94	BDI 1	342,50	342,50	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.14.11.	COMPOSIÇÃO	COMP. 036/SINAPI - SAQ.	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PNE, COM MEDIDAS EM TÓRNO DE 45,5 X 35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	395,51	BDI 1	499,96	499,96	RA
1.14.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	46,68	BDI 1	59,01	236,04	RA
1.14.13.	COMPOSIÇÃO	COMP. 021/SINAPI - SAQ.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	4,00	45,85	BDI 1	57,96	231,84	RA
1.14.14.	COMPOSIÇÃO	COMP. 029/SINAPI - SAQ.	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	3,41	517,07	BDI 1	653,63	2.228,88	RA
1.14.15.	COMPOSIÇÃO	COMP. 067/SINAPI - SAQ.	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM 2,5 CM DE ESPESSURA, COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,94	630,43	BDI 1	796,93	1.546,04	RA
1.14.16.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	167,31	BDI 1	211,50	423,00	RA
1.14.17.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	212,77	BDI 1	268,96	268,96	RA
1.14.18.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	76,14	BDI 1	96,25	192,50	RA
1.14.19.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	90,82	BDI 1	114,81	114,81	RA
1.14.20.	EMOP	18.082.0100-A	FRONTISPICIO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COM SECAO DE 5X3CM,INCLUSIVE REJUNTAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7,40	23,70	BDI 1	29,96	221,70	RA
1.14.21.	COMPOSIÇÃO	COMP. 066/SINAPI - SAQ.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.081,59	BDI 1	1.367,24	1.367,24	RA
1.14.22.	COMPOSIÇÃO	COMP. 027/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED TETO 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	43,96	BDI 1	55,57	777,98	RA
1.14.23.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	95,08	BDI 1	120,19	480,76	RA
1.14.24.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	32,99	BDI 1	41,70	291,90	RA
1.14.25.	COMPOSIÇÃO	COMP. 062/SINAPI - SAQ.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.396,84	BDI 1	3.029,85	3.029,85	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-			CONSTRUÇÃO DE CAMPO DE GRAMA SINTÉTICA E VESTIÁRIO EM BICUIBA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	08-19 (DES.)	CAMPO SINTÉTICO BICUIBA	SAQUAREMA	26,41%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CAMPO SINTÉTICO BICUIBA									969.597,81	
1.14.26.	COMPOSIÇÃO	COMP. 041/SINAPI - SAQ.	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	1.139,44	BDI 1	1.440,37	8.642,22	RA
1.14.27.	COMPOSIÇÃO	COMP. 051/SINAPI - SAQ.	BRAÇO P/ LUMINARIA, INCLUSIVE ABRAÇADEIRA, REFLETOR DE LED 1500W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	630,82	BDI 1	797,42	4.784,52	RA
1.14.28.	COMPOSIÇÃO	COMP. 208/SINAPI - SAQ.	REFLETOR DE LED 300W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	307,74	BDI 1	389,01	9.336,24	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SAQUAREMA
Local
quinta-feira, 21 de novembro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: 0
CREA/CAU: 0
ART/RRT: 0