

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.			CONSTRUÇÃO CRECHE BARREIRA - PROJETO BASEADO CRECHE FNDE - SAPATA					-	1.674.327,24	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	64.532,82	
1.1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	64.532,82	
1.1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	360,67	BDI 1	455,92	4.559,20	RA
1.1.1.2.	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	99,00	58,27	BDI 1	73,66	7.292,34	RA
1.1.1.3.	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.005,27	BDI 1	1.270,76	1.270,76	RA
1.1.1.4.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.387,13	BDI 1	1.753,47	1.753,47	RA
1.1.1.5.	EMOP	02.015.0001-A	Instalação e ligação provisórias para abastecimento de água e esgotamento sanitário em canteiro de obras, inclusive escavação, exclusive reposição da pavimentação do logradouro público	un	1,00	2.774,51	BDI 1	3.507,26	3.507,26	RA
1.1.1.6.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 02/2016	M2	2,52	672,83	BDI 1	850,52	2.143,31	RA
1.1.1.7.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	M2	20,00	733,43	BDI 1	927,13	18.542,60	RA
1.1.1.8.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	20,00	562,88	BDI 1	711,54	14.230,80	RA
1.1.1.9.	SINAPI	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	891,68	5,57	BDI 1	7,04	6.277,43	RA
1.1.1.10.	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.575,00	0,54	BDI 1	0,68	1.071,00	RA
1.1.1.11.	EMOP	01.003.0001-A	Sondagem a percussão, em terreno comum, com ensaio de penetração, diâmetro de 3", inclusive deslocamento dentro do canteiro e instalação da sonda em cada furo (Vide itens de mobilização e desmobilização na família 01.008)	m	35,00	87,80	BDI 1	110,99	3.884,65	RA
1.2.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					-	26.540,25	
1.2.1.			EDIFICAÇÕES					-	24.244,82	
1.2.1.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	81,68	28,70	BDI 1	36,28	2.963,35	RA
1.2.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	M3	212,12	74,61	BDI 1	94,31	20.005,04	RA
1.2.1.3.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_ 06/2016	M2	6,42	6,36	BDI 1	8,04	51,62	RA
1.2.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_ 04/2016	M3	33,76	28,70	BDI 1	36,28	1.224,81	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.2.2.			MURETA E ABRIGO GAS					-	1.740,71	
1.2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	13,84	74,61	BDI 1	94,31	1.305,25	RA
1.2.2.2.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	13,37	6,36	BDI 1	8,04	107,49	RA
1.2.2.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	9,04	28,70	BDI 1	36,28	327,97	RA
1.2.3.			CASTELO D'ÁGUA					-	554,72	
1.2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,10	74,61	BDI 1	94,31	480,98	RA
1.2.3.2.	SINAPI	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	4,84	6,36	BDI 1	8,04	38,91	RA
1.2.3.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,96	28,70	BDI 1	36,28	34,83	RA
1.3.			FUNDAÇÕES					-	105.273,49	
1.3.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS					-	38.712,95	
1.3.1.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	46,65	21,34	BDI 1	26,98	1.258,62	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	131,71	112,73	BDI 1	142,50	18.768,68	RA
1.3.1.3.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	317,20	9,65	BDI 1	12,20	3.869,84	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,25	8,94	BDI 1	11,30	466,13	RA
1.3.1.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	366,94	7,17	BDI 1	9,06	3.324,48	RA
1.3.1.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	225,00	6,24	BDI 1	7,89	1.775,25	RA
1.3.1.7.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	134,38	11,48	BDI 1	14,51	1.949,85	RA
1.3.1.8.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,55	371,38	BDI 1	469,46	7.300,10	RA
1.3.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					-	50.292,42	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	349,55	53,12	BDI 1	67,15	23.472,28	RA
1.3.2.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	60,44	21,34	BDI 1	26,98	1.630,67	RA
1.3.2.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	660,10	8,94	BDI 1	11,30	7.459,13	RA
1.3.2.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	113,60	7,17	BDI 1	9,06	1.029,22	RA
1.3.2.5.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,41	6,24	BDI 1	7,89	208,37	RA
1.3.2.6.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	356,91	11,48	BDI 1	14,51	5.178,76	RA
1.3.2.7.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,10	371,38	BDI 1	469,46	11.313,99	RA
1.3.3.			FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA					-	8.078,96	
1.3.3.1.	SINAPI	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	35,00	65,91	BDI 1	83,32	2.916,20	RA
1.3.3.2.	SINAPI	95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_11/2016	UN	5,00	72,69	BDI 1	91,89	459,45	RA
1.3.3.3.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,84	21,34	BDI 1	26,98	130,58	RA
1.3.3.4.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,40	112,73	BDI 1	142,50	627,00	RA
1.3.3.5.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	116,61	7,17	BDI 1	9,06	1.056,49	RA
1.3.3.6.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,78	6,24	BDI 1	7,89	661,02	RA
1.3.3.7.	SINAPI	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,87	5,41	BDI 1	6,84	94,87	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.3.3.8.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,08	11,48	BDI 1	14,51	189,79	RA
1.3.3.9.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,14	371,38	BDI 1	469,46	1.943,56	RA
1.3.4.			ABRIGO DE GAS BLOCOS					-	2.524,71	
1.3.4.1.	SINAPI	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	17,50	65,91	BDI 1	83,32	1.458,10	RA
1.3.4.2.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,25	21,34	BDI 1	26,98	33,73	RA
1.3.4.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,00	53,12	BDI 1	67,15	335,75	RA
1.3.4.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,19	11,48	BDI 1	14,51	147,86	RA
1.3.4.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,17	371,38	BDI 1	469,46	549,27	RA
1.3.5.			MURETA E ABRIGO DE GAS VIGAS BALDRAME					-	5.664,45	
1.3.5.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,12	21,34	BDI 1	26,98	327,00	RA
1.3.5.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	38,19	53,12	BDI 1	67,15	2.564,46	RA
1.3.5.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	84,20	8,94	BDI 1	11,30	951,46	RA
1.3.5.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,09	11,48	BDI 1	14,51	117,39	RA
1.3.5.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	3,63	371,38	BDI 1	469,46	1.704,14	RA
1.4.			SUPERESTRUTURA					-	85.694,18	
1.4.1.			CONCRETO ARMADO -PILARES					-	34.281,31	

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.4.1.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	229,51	40,55	BDI 1	51,26	11.764,68	RA
1.4.1.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	726,51	7,17	BDI 1	9,06	6.582,18	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	312,86	6,24	BDI 1	7,89	2.468,47	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	399,38	11,48	BDI 1	14,51	5.795,00	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	16,34	371,38	BDI 1	469,46	7.670,98	RA
1.4.2.			CONCRETO ARMADO VIGAS					-	42.468,94	
1.4.2.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	349,55	40,55	BDI 1	51,26	17.917,93	RA
1.4.2.2.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	675,91	8,94	BDI 1	11,30	7.637,78	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,64	7,17	BDI 1	9,06	87,34	RA
1.4.2.4.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	365,31	11,48	BDI 1	14,51	5.300,65	RA
1.4.2.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	24,55	371,38	BDI 1	469,46	11.525,24	RA
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-	4.809,80	
1.4.3.1.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	123,90	30,71	BDI 1	38,82	4.809,80	RA
1.4.4.			CONCRETO ARMADO - MURETAS - PILARES					-	1.771,47	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.4.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	16,37	40,55	BDI 1	51,26	839,13	RA
1.4.4.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,27	9,65	BDI 1	12,20	149,69	RA
1.4.4.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,18	8,94	BDI 1	11,30	454,03	RA
1.4.4.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,70	371,38	BDI 1	469,46	328,62	RA
1.4.5.			CONCRETO ARMADO CAS DE GAS PILARES, VIGAS E LAJE					-	2.362,66	
1.4.5.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	18,07	40,55	BDI 1	51,26	926,27	RA
1.4.5.2.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,26	9,65	BDI 1	12,20	186,17	RA
1.4.5.3.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,45	8,94	BDI 1	11,30	219,79	RA
1.4.5.4.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,31	7,17	BDI 1	9,06	220,25	RA
1.4.5.5.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,04	11,48	BDI 1	14,51	232,74	RA
1.4.5.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,23	371,38	BDI 1	469,46	577,44	RA
1.5.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					-	85.187,29	
1.5.1.			ELEMENTOS VAZADOS					-	814,96	
1.5.1.1.	SINAPI	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6,10	105,69	BDI 1	133,60	814,96	RA
1.5.2.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					-	81.500,87	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.5.2.1.	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	572,77	37,55	BDI 1	47,47	27.189,39	RA
1.5.2.2.	SINAPI	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,38	67,35	BDI 1	85,14	883,75	RA
1.5.2.3.	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	564,11	52,09	BDI 1	65,85	37.146,64	RA
1.5.2.4.	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	9,72	61,54	BDI 1	77,79	756,12	RA
1.5.2.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	317,18	19,29	BDI 1	24,38	7.732,85	RA
1.5.2.6.	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,06	709,31	BDI 1	896,64	7.226,92	RA
1.5.2.7.	EMOP	12.016.0004-A	Parede de Drywall com espessura de 73mm, estruturada com montantes simples autoportantes de 48mm, fixados a guias horizontais de 48mm, ambos de aço galvanizado com espessura de 0,5mm, com duas chapas de gesso acartonado tipo ST (standard), espessura de 12,5mm, largura de 1200mm, borda rebaixada, fixada aos montantes por meio de parafusos, com tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado. Aplicação em áreas secas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	3,60	124,20	BDI 1	157,00	565,20	RA
1.5.3.			ALVENARIA DA MURETA					-	2.871,46	
1.5.3.1.	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	60,49	37,55	BDI 1	47,47	2.871,46	RA
1.6.			ESQUADRIAS					-	202.976,38	
1.6.1.			PORTAS DE MADEIRA					-	24.053,65	
1.6.1.1.	SINAPI	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	743,21	BDI 1	939,49	5.636,94	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.6.1.2.	SINAPI	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	528,59	BDI 1	668,19	2.004,57	RA
1.6.1.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	775,75	BDI 1	980,63	2.941,89	RA
1.6.1.4.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	775,75	BDI 1	980,63	5.883,78	RA
1.6.1.5.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	775,75	BDI 1	980,63	4.903,15	RA
1.6.1.6.	EMOP	14.008.0095-A	Porta de madeira, lisa, compensado, de 60 x 210 x 3cm, revestida em chapa de laminado melamínico, 1mm de espessura, exclusive aduela, alizar e ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	530,68	BDI 1	670,83	2.683,32	RA
1.6.2.			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					-	4.962,72	
1.6.2.1.	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	35,33	BDI 1	44,66	178,64	RA
1.6.2.2.	Composição	COMP. 005	Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente, fornecimento e instalação	UN	4,80	335,98	BDI 1	424,71	2.038,61	RA
1.6.2.3.	Cotação	COT. 008	CHAPA METALICA PROTEÇÃO DE PORTA (NBR 9050)	UN	12,80	169,68	BDI 1	214,49	2.745,47	RA
1.6.3.			PORTA DE ALUMÍNIO					-	67.179,14	
1.6.3.1.	EMOP	14.003.0225-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	2,10	746,14	BDI 1	943,20	1.980,72	RA
1.6.3.2.	EMOP	14.003.0225-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1,68	746,14	BDI 1	943,20	1.584,58	RA
1.6.3.3.	EMOP	14.003.0225-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, perfil série 25, em veneziana, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	3,36	746,14	BDI 1	943,20	3.169,15	RA
1.6.3.4.	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	83,48	555,76	BDI 1	702,54	58.648,04	RA
1.6.3.5.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,22	640,22	BDI 1	809,30	1.796,65	RA
1.6.4.			PORTAS DE VIDRO - PV					-	2.861,20	
1.6.4.1.	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.263,43	BDI 1	2.861,20	2.861,20	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.6.5.			JANELAS DE ALUMÍNIO - JA					-	38.554,97	
1.6.5.1.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	0,88	453,40	BDI 1	573,14	504,36	RA
1.6.5.2.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,15	453,40	BDI 1	573,14	1.232,25	RA
1.6.5.3.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	1,61	328,27	BDI 1	414,97	668,10	RA
1.6.5.4.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	2,73	453,40	BDI 1	573,14	1.564,67	RA
1.6.5.5.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	2,10	328,27	BDI 1	414,97	871,44	RA
1.6.5.6.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	1,05	447,09	BDI 1	565,17	593,43	RA
1.6.5.7.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	12,60	447,09	BDI 1	565,17	7.121,14	RA
1.6.5.8.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	8,40	447,09	BDI 1	565,17	4.747,43	RA
1.6.5.9.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	6,30	447,09	BDI 1	565,17	3.560,57	RA
1.6.5.10.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	1,05	447,09	BDI 1	565,17	593,43	RA
1.6.5.11.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	5,25	447,09	BDI 1	565,17	2.967,14	RA
1.6.5.12.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	4,20	447,09	BDI 1	565,17	2.373,71	RA
1.6.5.13.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	18,80	447,09	BDI 1	565,17	10.625,20	RA
1.6.5.14.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	M2	2,72	328,27	BDI 1	414,97	1.128,72	RA
1.6.5.15.	Cotação	COT. 004	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO (ROLO 1,2 X 0,50) 0,6M²	M²	8,46	0,32	BDI 1	0,40	3,38	RA
1.6.6.			VIDROS					-	10.073,98	
1.6.6.1.	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	13,27	213,49	BDI 1	269,87	3.581,17	RA
1.6.6.2.	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	0,88	213,49	BDI 1	269,87	237,49	RA
1.6.6.3.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,85	280,63	BDI 1	354,74	3.139,45	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.6.6.4.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	7,20	342,35	BDI 1	432,76	3.115,87	RA
1.6.7.			ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO					-	55.290,72	
1.6.7.1.	EMOP	05.012.0001-A	Chapa de aço SAE 1006/10 – LF, perfurada, furos redondos de 1,80mm, longitudinalmente, distância entre furos de 2,55mm (de centro), nas dimensões de (2000x1000x1,00)mm. FORNECIMENTO	un	117,00	227,21	BDI 1	287,22	33.604,74	RA
1.6.7.2.	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	17,12	221,26	BDI 1	279,69	4.788,29	RA
1.6.7.3.	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	5,27	792,83	BDI 1	1.002,22	5.281,70	RA
1.6.7.4.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	71,89	127,82	BDI 1	161,58	11.615,99	RA
1.7.			SISTEMA DE COBERTURA					-	248.101,74	
1.7.1.			SISTEMA DE COBERTURA					-	248.101,74	
1.7.1.1.	EMOP	11.016.0003-A	Estrutura metálica para cobertura de galpão em arco ou em duas ou mais águas, com treliças, terças tirantes, etc, sobre apoios (exclusive estes) para carga de cobertura de fibrocimento ou metálica, vãos até 15,00m, com uma demão de pintura antióxido, exclusive cobertura e acessórios. FORNECIMENTO e MONTAGEM	m²	881,21	114,86	BDI 1	145,19	127.942,88	RA
1.7.1.2.	SCO	MAT134900	Telha termica de aluminio, trapezoidal dupla, composta por duas chapas de aluminio com 0,5mm de espe	m2	850,66	90,75	BDI 1	114,72	97.587,72	RA
1.7.1.3.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	69,15	53,75	BDI 1	67,95	4.698,74	RA
1.7.1.4.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	93,60	27,80	BDI 1	35,14	3.289,10	RA
1.7.1.5.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	45,70	27,80	BDI 1	35,14	1.605,90	RA
1.7.1.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	126,00	27,80	BDI 1	35,14	4.427,64	RA
1.7.1.7.	SINAPI	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	233,60	28,95	BDI 1	36,60	8.549,76	RA
1.8.			IMPERMIABILIZAÇÃO					-	11.439,84	
1.8.1.			IMPERMIABILIZAÇÃO					-	11.439,84	
1.8.1.1.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	460,30	10,58	BDI 1	13,37	6.154,21	RA
1.8.1.2.	SINAPI	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	125,46	33,33	BDI 1	42,13	5.285,63	RA
1.9.			REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS					-	224.116,93	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.9.1.			EDIFICAÇÃO					-	220.639,10	
1.9.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.606,83	3,66	BDI 1	4,63	12.069,62	RA
1.9.1.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.627,01	24,40	BDI 1	30,84	50.176,99	RA
1.9.1.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	979,82	30,02	BDI 1	37,95	37.184,17	RA
1.9.1.4.	SINAPI	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.044,24	15,04	BDI 1	19,01	19.851,00	RA
1.9.1.5.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	471,30	53,95	BDI 1	68,20	32.142,66	RA
1.9.1.6.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,89	54,63	BDI 1	69,06	268,64	RA
1.9.1.7.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,89	54,63	BDI 1	69,06	268,64	RA
1.9.1.8.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7,71	54,63	BDI 1	69,06	532,45	RA
1.9.1.9.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	94,00	54,63	BDI 1	69,06	6.491,64	RA
1.9.1.10.	SINAPI	73886/001	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	127,30	15,27	BDI 1	19,30	2.456,89	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.9.1.11.	EMOP	13.196.0080-A	Forro estruturado monolítico com uma chapa de gesso acartonado, tipo ST(standard) a ser aplicado no sistema Drywall, largura 1200mm, espessura de 12,5mm, com tratamento de juntas com massa e fita para uniformização da superfície das chapas de gesso acartonado, sendo as chapas aparafusadas em estrutura de aço galvanizado, suspensa por meio de pendurais fixados em estrutura superior, com o perímetro da estrutura do forro sendo executado com cantoneiras de aço galvanizado. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	443,40	69,71	BDI 1	88,12	39.072,41	RA
1.9.1.12.	EMOP	13.196.0104-A	Idem item 13.196.0103, sendo de 625x1250mm	m²	259,43	61,36	BDI 1	77,57	20.123,99	RA
1.9.2.			MURETA					-	3.477,83	
1.9.2.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	98,05	3,66	BDI 1	4,63	453,97	RA
1.9.2.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	98,05	24,40	BDI 1	30,84	3.023,86	RA
1.10.			SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					-	118.582,42	
1.10.1.			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					-	84.232,96	
1.10.1.1.	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	408,38	33,89	BDI 1	42,84	17.495,00	RA
1.10.1.2.	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	408,38	28,83	BDI 1	36,44	14.881,37	RA
1.10.1.3.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	375,34	26,02	BDI 1	32,89	12.344,93	RA
1.10.1.4.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	37,42	49,77	BDI 1	62,91	2.354,09	RA
1.10.1.5.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	148,95	36,77	BDI 1	46,48	6.923,20	RA
1.10.1.6.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	42,90	64,85	BDI 1	81,98	3.516,94	RA
1.10.1.7.	EMOP	13.390.0020-A	Piso vinílico em ladrilhos de resina de PVC plastificante, com medidas em torno de 30 x 30cm, homogêneo, com flash, com 2mm de espessura, assentes sobre base existente, devendo atender a ABNT, no que concerne a resistência, ao impacto, solidez, dureza e ação de agentes químicos, inclusive adesivo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	216,53	71,58	BDI 1	90,48	19.591,63	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.10.1.8.	EMOP	13.416.0015-A	Piso tátil de borracha, alerta, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	3,69	83,01	BDI 1	104,93	387,19	RA
1.10.1.9.	EMOP	13.416.0010-A	Piso tátil de borracha, direcional, para pessoas com necessidades específicas, 25 x 25cm, espessura de 5mm, na cor preta, colado sobre base existente. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1,89	83,01	BDI 1	104,93	198,32	RA
1.10.1.10.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	68,00	11,91	BDI 1	15,06	1.024,08	RA
1.10.1.11.	Composição	COMP. 007	SOLEIRA / PEITORIL DE GRANITO POLIDO L= 15, E=2	M	53,45	76,30	BDI 1	96,45	5.155,25	RA
1.10.1.12.	Composição	COMP. 008	SOLEIRA / PEITORIL DE GRANITO POLIDO L= 30, E=2,5	M	1,75	163,17	BDI 1	206,26	360,96	RA
1.10.2.			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					-	34.349,46	
1.10.2.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	254,80	55,74	BDI 1	70,46	17.953,21	RA
1.10.2.2.	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	17,38	266,32	BDI 1	336,66	5.851,15	RA
1.10.2.3.	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	27,74	57,44	BDI 1	72,61	2.014,20	RA
1.10.2.4.	EMOP	13.333.0015-A	Revestimento de piso com cerâmica tátil alerta, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico) para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010	m²	3,78	109,86	BDI 1	138,87	524,93	RA
1.10.2.5.	EMOP	13.333.0010-A	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional, 25 x 25cm (ladrilho hidráulico), para pessoas com necessidades específicas, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010	m²	3,87	109,86	BDI 1	138,87	537,43	RA
1.10.2.6.	Composição	COMP. 009	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	M	8,06	66,07	BDI 1	83,52	673,17	RA
1.10.2.7.	Composição	COMP. 010	COLCHÃO DE AREIA E=10CM	M³	21,96	94,99	BDI 1	120,08	2.636,96	RA
1.10.2.8.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	344,81	9,54	BDI 1	12,06	4.158,41	RA
1.11.			PINTURA					-	86.909,48	
1.11.1.			EDIFICAÇÕES					-	84.440,58	
1.11.1.1.	Composição	COMP. 011	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS.	M²	2.024,06	8,38	BDI 1	10,59	21.434,80	RA
1.11.1.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.922,43	11,54	BDI 1	14,59	28.048,25	RA
1.11.1.3.	Composição	COMP. 012	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA FOROO. 2 DEMÃOS	M²	447,59	8,38	BDI 1	10,59	4.739,98	RA
1.11.1.4.	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	447,59	10,20	BDI 1	12,89	5.769,44	RA
1.11.1.5.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	124,62	24,43	BDI 1	30,88	3.848,27	RA
1.11.1.6.	SINAPI	74065/1	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	12,72	24,81	BDI 1	31,36	398,90	RA

RECURSO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.11.1.7.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	422,07	27,35	BDI 1	34,57	14.590,96	RA
1.11.1.8.	SINAPI	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	101,63	43,67	BDI 1	55,20	5.609,98	RA
1.11.2.			MURETA					-	2.468,90	RA
1.11.2.1.	Composição	COMP. 011	EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS.	M²	98,05	8,38	BDI 1	10,59	1.038,35	RA
1.11.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	98,05	11,54	BDI 1	14,59	1.430,55	RA
1.12.			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					-	32.241,91	RA
1.12.1.			TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					-	27.632,34	RA
1.12.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	27,60	6,24	BDI 1	7,89	217,76	RA
1.12.1.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	166,90	3,48	BDI 1	4,40	734,36	RA
1.12.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	81,05	12,14	BDI 1	15,35	1.244,12	RA
1.12.1.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	18,46	BDI 1	23,34	256,74	RA
1.12.1.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,60	25,67	BDI 1	32,45	4.367,77	RA
1.12.1.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	54,55	32,12	BDI 1	40,60	2.214,73	RA
1.12.1.7.	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, 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	4,00	23,01	BDI 1	29,09	116,36	RA
1.12.1.8.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	137,58	BDI 1	173,91	1.043,46	RA
1.12.1.9.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	179,27	BDI 1	226,62	453,24	RA
1.12.1.10.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	2,94	BDI 1	3,72	14,88	RA
1.12.1.11.	SINAPI	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	72,00	2,94	BDI 1	3,72	267,84	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.12.1.12.	SINAPI	89596	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_12/2014	UN	40,00	7,57	BDI 1	9,57	382,80	RA
1.12.1.13.	SINAPI	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	21,06	BDI 1	26,62	159,72	RA
1.12.1.14.	SINAPI	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	28,78	BDI 1	36,38	72,76	RA
1.12.1.15.	Composição	COMP. 013	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 60MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	10,31	BDI 1	13,03	78,18	RA
1.12.1.16.	Composição	COMP. 014	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 75MM - 60MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18,51	BDI 1	23,40	46,80	RA
1.12.1.17.	Composição	COMP. 015	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. CURTA 85MM - 75MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	15,85	BDI 1	20,04	80,16	RA
1.12.1.18.	Composição	COMP. 016	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 50MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	8,51	BDI 1	10,76	322,80	RA
1.12.1.19.	Composição	COMP. 017	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 60MM - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,80	BDI 1	14,92	14,92	RA
1.12.1.20.	Composição	COMP. 018	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONGA 75MM - 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	17,24	BDI 1	21,79	108,95	RA
1.12.1.21.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	4,17	BDI 1	5,27	15,81	RA
1.12.1.22.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,28	BDI 1	14,26	28,52	RA
1.12.1.23.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	55,23	BDI 1	69,82	558,56	RA
1.12.1.24.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	80,35	BDI 1	101,57	203,14	RA
1.12.1.25.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,34	BDI 1	8,01	32,04	RA
1.12.1.26.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	88,00	7,56	BDI 1	9,56	841,28	RA
1.12.1.27.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	28,00	10,32	BDI 1	13,05	365,40	RA
1.12.1.28.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	26,76	BDI 1	33,83	135,32	RA
1.12.1.29.	SINAPI	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	39,24	BDI 1	49,60	1.289,60	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.12.1.30.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	80,35	BDI 1	101,57	609,42	RA
1.12.1.31.	SINAPI	90373	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_12/2014	UN	47,00	11,54	BDI 1	14,59	685,73	RA
1.12.1.32.	SINAPI	90373	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_12/2014	UN	12,00	11,54	BDI 1	14,59	175,08	RA
1.12.1.33.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	10,41	BDI 1	13,16	223,72	RA
1.12.1.34.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	15,66	BDI 1	19,80	277,20	RA
1.12.1.35.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	54,19	BDI 1	68,50	479,50	RA
1.12.1.36.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	78,92	BDI 1	99,76	399,04	RA
1.12.1.37.	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	15,41	BDI 1	19,48	194,80	RA
1.12.1.38.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	46,84	BDI 1	59,21	118,42	RA
1.12.1.39.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	46,84	BDI 1	59,21	769,73	RA
1.12.1.40.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	46,84	BDI 1	59,21	177,63	RA
1.12.1.41.	SINAPI	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	9,00	17,19	BDI 1	21,73	195,57	RA
1.12.1.42.	SINAPI	90374	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	8,00	17,19	BDI 1	21,73	173,84	RA
1.12.1.43.	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	12,00	47,86	BDI 1	60,50	726,00	RA
1.12.1.44.	Cotação	COT. 038	Válvula de descarga com acionamento por alavanca	UN	12,00	445,55	BDI 1	563,22	6.758,64	RA
1.12.2.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE METAIS					-	4.609,57	
1.12.2.1.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	173,03	BDI 1	218,73	656,19	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.12.2.2.	SINAPI	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	203,56	BDI 1	257,32	257,32	RA
1.12.2.3.	SINAPI	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	49,56	BDI 1	62,65	125,30	RA
1.12.2.4.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	109,94	BDI 1	138,98	1.111,84	RA
1.12.2.5.	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	30,00	54,44	BDI 1	68,82	2.064,60	RA
1.12.2.6.	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	6,00	51,99	BDI 1	65,72	394,32	RA
1.13.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	12.580,06	
1.13.1.			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					-	8.837,14	
1.13.1.1.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	246,60	22,32	BDI 1	28,21	6.956,59	RA
1.13.1.2.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	3,00	39,87	BDI 1	50,40	151,20	RA
1.13.1.3.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	19,27	BDI 1	24,36	267,96	RA
1.13.1.4.	SINAPI	89744	JOELHO 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_12/2014	UN	47,00	19,20	BDI 1	24,27	1.140,69	RA
1.13.1.5.	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	53,74	BDI 1	67,93	271,72	RA
1.13.1.6.	SINAPI	89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	38,75	BDI 1	48,98	48,98	RA
1.13.2.			ACESSÓRIOS					-	3.742,92	
1.13.2.1.	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	11,00	14,17	BDI 1	17,91	197,01	RA
1.13.2.2.	EMOP	06.014.0126-A	Idem item 06.014.0122, de 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	9,00	311,68	BDI 1	393,99	3.545,91	RA
1.14.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	35.431,38	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.14.1.			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					-	35.431,38	
1.14.1.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	149,30	44,63	BDI 1	56,42	8.423,51	RA
1.14.1.2.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	115,30	16,37	BDI 1	20,69	2.385,56	RA
1.14.1.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	176,95	23,37	BDI 1	29,54	5.227,10	RA
1.14.1.4.	SINAPI	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	M	65,70	27,60	BDI 1	34,89	2.292,27	RA
1.14.1.5.	SINAPI	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	25,00	7,54	BDI 1	9,53	238,25	RA
1.14.1.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	19,27	BDI 1	24,36	146,16	RA
1.14.1.7.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	15,40	BDI 1	19,47	136,29	RA
1.14.1.8.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	33,00	9,19	BDI 1	11,62	383,46	RA
1.14.1.9.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	32,00	7,16	BDI 1	9,05	289,60	RA
1.14.1.10.	SINAPI	89744	JOELHO 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 12/2014	UN	12,00	19,20	BDI 1	24,27	291,24	RA
1.14.1.11.	SINAPI	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	28,00	19,81	BDI 1	25,04	701,12	RA
1.14.1.12.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18,00	8,63	BDI 1	10,91	196,38	RA
1.14.1.13.	SINAPI	89724	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 12/2014	UN	106,00	6,39	BDI 1	8,08	856,48	RA
1.14.1.14.	Composição	COMP. 004	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	14,00	23,71	BDI 1	29,97	419,58	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.14.1.15.	SINAPI	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	52,04	BDI 1	65,78	197,34	RA
1.14.1.16.	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	34,71	BDI 1	43,88	351,04	RA
1.14.1.17.	Composição	COMP. 019	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 75 X 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	18,04	BDI 1	22,80	22,80	RA
1.14.1.18.	SINAPI	89785	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 12/2014	UN	9,00	15,84	BDI 1	20,02	180,18	RA
1.14.1.19.	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	1,00	18,71	BDI 1	23,65	23,65	RA
1.14.1.20.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	4,00	35,83	BDI 1	45,29	181,16	RA
1.14.1.21.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	12,00	35,83	BDI 1	45,29	543,48	RA
1.14.1.22.	SINAPI	89784	TE, 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 12/2014	UN	13,00	14,98	BDI 1	18,94	246,22	RA
1.14.1.23.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	UN	1,00	27,76	BDI 1	35,09	35,09	RA
1.14.1.24.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	12,97	BDI 1	16,40	196,80	RA
1.14.1.25.	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	19,00	27,10	BDI 1	34,26	650,94	RA
1.14.1.26.	EMOP	15.002.0062-A	Caixa de gordura simples, cilíndrica, pré-fabricada em anéis de concreto, com diâmetro de 40cm e profundidade total de 60cm, inclusive tampa de concreto. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	151,74	BDI 1	191,81	767,24	RA
1.14.1.27.	Composição	COMP. 058	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	11,00	389,69	BDI 1	492,61	5.418,71	RA
1.14.1.28.	Composição	COMP. 059	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	1,00	151,93	BDI 1	192,05	192,05	RA
1.14.1.29.	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	15,00	10,30	BDI 1	13,02	195,30	RA
1.14.1.30.	Cotação	COT. 009	RALO LINEAR 50CM	UN	3,00	57,71	BDI 1	72,95	218,85	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.14.1.31.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	8,57	BDI 1	10,83	97,47	RA
1.14.1.32.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	13,76	BDI 1	17,39	156,51	RA
1.14.1.33.	Composição	COMP. 060	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	1.554,63	BDI 1	1.965,21	1.965,21	RA
1.14.1.34.	Composição	COMP. 061	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.427,37	BDI 1	1.804,34	1.804,34	RA
1.15.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	40.210,23	
1.15.1.			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					-	40.210,23	
1.15.1.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	378,09	BDI 1	477,94	1.911,76	RA
1.15.1.2.	SINAPI	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	481,15	BDI 1	608,22	5.473,98	RA
1.15.1.3.	Cotação	COT. 038	Válvula de descarga com acionamento por alavanca	UN	3,00	445,55	BDI 1	563,22	1.689,66	RA
1.15.1.4.	Cotação	COT. 010	Valvula de descarga com duplo acionamento	UN	10,00	134,93	BDI 1	170,57	1.705,70	RA
1.15.1.5.	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	116,07	BDI 1	146,72	1.907,36	RA
1.15.1.6.	Cotação	COT. 011	Cuba em aço inoxidável completa. Dimensões 50x40x20cm - fornecimento e instalação	UN	6,00	433,57	BDI 1	548,08	3.288,48	RA
1.15.1.7.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	299,10	BDI 1	378,09	1.890,45	RA
1.15.1.8.	Composição	COMP. 055	TANQUE AÇO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	1,00	444,29	BDI 1	561,63	561,63	RA
1.15.1.9.	Cotação	COT. 012	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	50,96	BDI 1	64,42	128,84	RA
1.15.1.10.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	110,40	BDI 1	139,56	418,68	RA
1.15.1.11.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	110,40	BDI 1	139,56	418,68	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.15.1.12.	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	709,67	BDI 1	897,09	4.485,45	RA
1.15.1.13.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	71,74	BDI 1	90,69	725,52	RA
-	SINAPI	020	(Código não identificado nas referências)	-	9,00	-	BDI 1	-	-	RA
1.15.1.14.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	3,00	38,51	BDI 1	48,68	146,04	RA
1.15.1.15.	Composição	COMP. 021	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	10,00	190,53	BDI 1	240,85	2.408,50	RA
1.15.1.16.	Composição	COMP. 022	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	137,16	BDI 1	173,38	346,76	RA
1.15.1.17.	Composição	COMP. 022	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	137,16	BDI 1	173,38	346,76	RA
1.15.1.18.	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	9,00	95,55	BDI 1	120,78	1.087,02	RA
1.15.1.19.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	27,17	BDI 1	34,35	412,20	RA
1.15.1.20.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	47,89	BDI 1	60,54	968,64	RA
1.15.1.21.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	47,89	BDI 1	60,54	181,62	RA
1.15.1.22.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	42,90	BDI 1	54,23	704,99	RA
1.15.1.23.	Composição	COMP. 020	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO FONECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	42,25	BDI 1	53,41	694,33	RA
1.15.1.24.	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	106,00	22,69	BDI 1	28,68	3.040,08	RA
1.15.1.25.	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	7,00	93,65	BDI 1	118,38	828,66	RA
1.15.1.26.	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	5,00	93,65	BDI 1	118,38	591,90	RA
1.15.1.27.	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	9,00	93,65	BDI 1	118,38	1.065,42	RA
1.15.1.28.	Cotação	COT. 013	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	UN	1,00	355,22	BDI 1	449,03	449,03	RA
1.15.1.29.	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	19,70	93,65	BDI 1	118,38	2.332,09	RA
1.16.			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	15.975,73	
1.16.1.			INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL					-	15.975,73	
1.16.1.1.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,14	278,27	BDI 1	351,76	401,01	RA
1.16.1.2.	SINAPI	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	M2	0,24	437,13	BDI 1	552,58	132,62	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.16.1.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	37,60	28,05	BDI 1	35,46	1.333,30	RA
1.16.1.4.	Composição	COMP. 024	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO - L= 3CM A=2CM	M	37,60	10,97	BDI 1	13,87	521,51	RA
1.16.1.5.	Cotação	COT. 014	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	4,00	185,75	BDI 1	234,81	939,24	RA
1.16.1.6.	SINAPI	74003/1	INSTALACOES GAS CENTRAL P/ EDIFICIO RESIDENCIAL C/ 4 PAVTOS 16 UNID. UMA CENTRAL POR BLOCO COM 16 PONTOS	UN	1,00	5.905,16	BDI 1	7.464,71	7.464,71	RA
1.16.1.7.	EMOP	18.016.0035-A	Idem item 18.016.0030, com 2 cubas e 2 sifões	un	2,00	1.939,68	BDI 1	2.451,95	4.903,90	RA
1.16.1.8.	SINAPI	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	118,69	BDI 1	150,04	150,04	RA
1.16.1.9.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	51,18	BDI 1	64,70	64,70	RA
1.16.1.10.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	51,18	BDI 1	64,70	64,70	RA
1.17.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					-	37.209,62	
1.17.1.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					-	37.209,62	
1.17.1.1.	SINAPI	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	118,83	BDI 1	150,21	901,26	RA
1.17.1.2.	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	388,07	BDI 1	490,56	981,12	RA
1.17.1.3.	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	100,70	BDI 1	127,29	891,03	RA
1.17.1.4.	SINAPI	92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	106,89	BDI 1	135,12	135,12	RA
1.17.1.5.	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	64,59	BDI 1	81,65	163,30	RA
1.17.1.6.	SINAPI	92642	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	140,27	BDI 1	177,32	709,28	RA
1.17.1.7.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	70,75	BDI 1	89,44	5.634,72	RA
1.17.1.8.	SINAPI-I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	72,15	BDI 1	91,20	91,20	RA
1.17.1.9.	SINAPI-I	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	3,00	72,15	BDI 1	91,20	273,60	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.17.1.10.	SINAPI	72288	CAIXA DE INCÊNDIO 60X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	278,16	BDI 1	351,62	703,24	RA
1.17.1.11.	SINAPI-I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2,00	15,68	BDI 1	19,82	39,64	RA
1.17.1.12.	SINAPI-I	20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	2,00	59,59	BDI 1	75,33	150,66	RA
1.17.1.13.	SINAPI	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	2,00	464,00	BDI 1	586,54	1.173,08	RA
1.17.1.14.	SINAPI	74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	244,46	BDI 1	309,02	927,06	RA
1.17.1.15.	Cotação	COT. 016	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	UN	3,00	51,35	BDI 1	64,91	194,73	RA
1.17.1.16.	SINAPI	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	252,50	BDI 1	319,19	319,19	RA
1.17.1.17.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2," INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	173,03	BDI 1	218,73	1.093,65	RA
1.17.1.18.	SINAPI	73795/6	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 80MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	215,16	BDI 1	271,98	815,94	RA
1.17.1.19.	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	135,21	BDI 1	170,92	683,68	RA
1.17.1.20.	Cotação	COT. 017	Luminária de emergência de blocos auconomos de LED, com autonomia de 3h.	UN	37,00	306,70	BDI 1	387,70	14.344,90	RA
1.17.1.21.	EMOP	17.040.0050-A	Pintura de sinalização para extintores de incêndio, em quadrados vermelhos e bordas amarelas, conforme projeto EMOP 2547 (Hidráulica / Sanitária / Incêndio)	un	10,00	26,34	BDI 1	33,30	333,00	RA
1.17.1.22.	EMOP	18.029.0035-A	Idem item 18.029.0005, com potência de 5cv	un	1,00	2.866,23	BDI 1	3.623,20	3.623,20	RA
1.17.1.23.	Cotação	COT. 018	Central de alarme	UN	1,00	313,50	BDI 1	396,30	396,30	RA
1.17.1.24.	EMOP	18.038.0030-A	Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	221,63	BDI 1	280,16	560,32	RA
1.17.1.25.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	32,00	51,18	BDI 1	64,70	2.070,40	RA
1.18.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					-	105.807,99	
1.18.1.			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					-	3.598,94	

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.18.1.1.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	311,38	BDI 1	393,62	787,24	RA
1.18.1.2.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	311,38	BDI 1	393,62	1.180,86	RA
1.18.1.3.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	363,13	BDI 1	459,03	459,03	RA
1.18.1.4.	Composição	COMP. 062	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UN	1,00	926,99	BDI 1	1.171,81	1.171,81	RA
1.18.2.			DISJUNTORES					-	4.910,63	
1.18.2.1.	SINAPI	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	89,00	14,06	BDI 1	17,77	1.581,53	RA
1.18.2.2.	SINAPI	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	91,39	BDI 1	115,53	462,12	RA
1.18.2.3.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	121,80	BDI 1	153,97	153,97	RA
1.18.2.4.	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	344,73	BDI 1	435,77	435,77	RA
1.18.2.5.	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	134,07	BDI 1	169,48	169,48	RA
1.18.2.6.	SINAPI-I	39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	2,00	262,35	BDI 1	331,64	663,28	RA
1.18.2.7.	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	6,00	92,12	BDI 1	116,45	698,70	RA
1.18.2.8.	SINAPI-I	39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	2,00	163,74	BDI 1	206,98	413,96	RA
1.18.2.9.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	55,85	BDI 1	70,60	141,20	RA
1.18.2.10.	Composição	COMP. 057	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	75,40	BDI 1	95,31	190,62	RA
1.18.3.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	18.334,72	
1.18.3.1.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,10	6,93	BDI 1	8,76	106,00	RA
1.18.3.2.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	758,80	6,16	BDI 1	7,79	5.911,05	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.18.3.3.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	187,50	9,05	BDI 1	11,44	2.145,00	RA
1.18.3.4.	SINAPI	73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	6,60	26,06	BDI 1	32,94	217,40	RA
1.18.3.5.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	55,20	30,48	BDI 1	38,53	2.126,86	RA
1.18.3.6.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	15,00	165,73	BDI 1	209,50	3.142,50	RA
1.18.3.7.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	213,00	12,54	BDI 1	15,85	3.376,05	RA
1.18.3.8.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	114,00	9,09	BDI 1	11,49	1.309,86	RA
1.18.4.			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					-	49.518,13	
1.18.4.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	5.800,30	2,85	BDI 1	3,60	20.881,08	RA
1.18.4.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.955,30	4,50	BDI 1	5,69	11.125,66	RA
1.18.4.3.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	364,20	6,12	BDI 1	7,74	2.818,91	RA
1.18.4.4.	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	140,60	15,14	BDI 1	19,14	2.691,08	RA
1.18.4.5.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	145,60	16,73	BDI 1	21,15	3.079,44	RA
1.18.4.6.	SINAPI	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	35,50	22,34	BDI 1	28,24	1.002,52	RA
1.18.4.7.	SINAPI	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	141,90	44,15	BDI 1	55,81	7.919,44	RA
1.18.5.			ELETROCALHAS					-	4.896,88	
1.18.5.1.	EMOP	15.018.0570-A	Idem item 15.018.0568, 100 x 50mm	m	77,25	50,15	BDI 1	63,39	4.896,88	RA
1.18.6.			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					-	24.548,69	
1.18.6.1.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	109,00	26,57	BDI 1	33,59	3.661,31	RA
1.18.6.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	28,45	BDI 1	35,96	970,92	RA
1.18.6.3.	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	37,04	BDI 1	46,82	140,46	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.18.6.4.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	33,00	39,46	BDI 1	49,88	1.646,04	RA
1.18.6.5.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	39,46	BDI 1	49,88	99,76	RA
1.18.6.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	22,23	BDI 1	28,10	168,60	RA
1.18.6.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	35,16	BDI 1	44,45	88,90	RA
1.18.6.8.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	48,09	BDI 1	60,79	60,79	RA
1.18.6.9.	SINAPI	73953/4	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	135,54	BDI 1	171,34	1.370,72	RA
1.18.6.10.	EMOP	18.027.0300-A	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismática, esmaltada, completa, equipada com reator eletrônico de alto fator de potência (AFPº0,92) e lâmpada fluorescente de 1 x 16W. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	11,00	55,57	BDI 1	70,25	772,75	RA
1.18.6.11.	Composição	COMP. 043	Luminárias 2x36W completa embutir	UN	56,00	77,11	BDI 1	97,47	5.458,32	RA
1.18.6.12.	Composição	COMP. 044	Luminárias 2x36W com aletas completa embutir	UN	25,00	192,01	BDI 1	242,72	6.068,00	RA
1.18.6.13.	Composição	COMP. 046	REFLETOR DE 50 LED	UN	9,00	149,67	BDI 1	189,20	1.702,80	RA
1.18.6.14.	Composição	COMP. 047	Projektor com lampada de vapor metálico 150w	UN	4,00	275,59	BDI 1	348,37	1.393,48	RA
1.18.6.15.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	1,00	229,60	BDI 1	290,24	290,24	RA
1.18.6.16.	Composição	COMP. 045	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	UN	8,00	64,83	BDI 1	81,95	655,60	RA
1.19.			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					-	441,29	
1.19.1.			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					-	441,29	
1.19.1.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	63,90	3,48	BDI 1	4,40	281,16	RA
1.19.1.2.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	4,17	BDI 1	5,27	63,24	RA
1.19.1.3.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	14,00	4,14	BDI 1	5,23	73,22	RA
1.19.1.4.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	6,24	BDI 1	7,89	23,67	RA
1.20.			INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA					-	23.270,79	
1.20.1.			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					-	4.075,57	
1.20.1.1.	Cotação	COT. 021	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	UN	2,00	649,30	BDI 1	820,78	1.641,56	RA
1.20.1.2.	Cotação	COT. 022	Switch de 48 portas	UN	1,00	837,03	BDI 1	1.058,09	1.058,09	RA
1.20.1.3.	Cotação	COT. 023	Guias de cabos simples	UN	2,00	30,96	BDI 1	39,14	78,28	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.20.1.4.	Cotação	COT. 024	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1,00	30,56	BDI 1	38,63	38,63	RA
1.20.1.5.	Cotação	COT. 025	Guia de Cabos Vertical	UN	2,00	30,56	BDI 1	38,63	77,26	RA
1.20.1.6.	Cotação	COT. 026	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	30,56	BDI 1	38,63	38,63	RA
1.20.1.7.	Cotação	COT. 039	Anel organizador de cabos	UN	2,00	0,49	BDI 1	0,62	1,24	RA
1.20.1.8.	Cotação	COT. 027	Bandeja deslizante perfurada	UN	2,00	94,22	BDI 1	119,10	238,20	RA
1.20.1.9.	Cotação	COT. 028	Mini-rack de parede 19" x 8u x 450mm - fornecimento e instalação	UN	1,00	293,74	BDI 1	371,32	371,32	RA
1.20.1.10.	Cotação	COT. 029	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps - fornecimento e instalação	UN	2,00	210,57	BDI 1	266,18	532,36	RA
1.20.2.			CABOS EM PAR TRANÇADOS					-	10.686,36	
1.20.2.1.	Cotação	COT. 030	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	578,35	3,19	BDI 1	4,03	2.330,75	RA
1.20.2.2.	EMOP	15.010.0100-A	Cabo coaxial RG-59, alcance máximo 300m, para instalação CFTV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	113,00	55,78	BDI 1	70,51	7.967,63	RA
1.20.2.3.	Cotação	COT. 031	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	19,00	16,15	BDI 1	20,42	387,98	RA
1.20.3.			TOMADAS					-	778,29	
1.20.3.1.	SINAPI-I	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	19,00	30,73	BDI 1	38,85	738,15	RA
1.20.3.2.	Cotação	COT. 032	Conector de TV Tipo F (Coaxial) com placa	UN	8,00	2,99	BDI 1	3,78	30,24	RA
1.20.3.3.	Cotação	COT. 033	Conector emenda para cabo coaxial	UN	10,00	0,78	BDI 1	0,99	9,90	RA
1.20.4.			CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	1.265,95	
1.20.4.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	165,73	BDI 1	209,50	838,00	RA
1.20.4.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	27,00	12,54	BDI 1	15,85	427,95	RA
1.20.5.			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-	6.464,62	
1.20.5.1.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,20	7,61	BDI 1	9,62	146,22	RA
1.20.5.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	112,50	6,93	BDI 1	8,76	985,50	RA
1.20.5.3.	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4,80	13,08	BDI 1	16,53	79,34	RA
1.20.5.4.	SINAPI	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	M	55,20	28,37	BDI 1	35,86	1.979,47	RA
1.20.5.5.	EMOP	15.018.0570-A	Idem item 15.018.0568, 100 x 50mm	m	51,65	50,15	BDI 1	63,39	3.274,09	RA
1.21.			SISTEMA DE EXAUSTÃO					-	1.928,35	
1.21.1.			SISTEMA DE EXAUSTÃO					-	1.928,35	
1.21.1.1.	EMOP	18.016.0010-A	Coifa de aço inoxidável, de 1,20 x 0,60m, de chapa 18.304, inclusive 1,50m de duto com 310 x 120mm de seção, em chapa 22, 2 exaustores centrífugos tipo caramujo, em chapa de aço carbono 1020 com motor 1/3cv nas tensões 110/220V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	1.525,47	BDI 1	1.928,35	1.928,35	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.22.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA).					-	18.108,88	
1.22.1.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA).					-	18.108,88	
1.22.1.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	3,00	74,75	BDI 1	94,49	283,47	RA
1.22.1.2.	SINAPI-I	26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	108,50	4,31	BDI 1	5,45	591,33	RA
1.22.1.3.	SINAPI	73782/2	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	38,49	BDI 1	48,66	973,20	RA
1.22.1.4.	Composição	COMP. 051	Parafuso fenda e bucha de nylon	UN	20,00	4,75	BDI 1	6,00	120,00	RA
1.22.1.5.	EMOP	15.007.0218-A	Presilha em latão com furo de 7mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	20,00	10,18	BDI 1	12,87	257,40	RA
1.22.1.6.	SINAPI-I	39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	4,00	0,71	BDI 1	0,90	3,60	RA
1.22.1.7.	SINAPI	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	15,87	BDI 1	20,06	661,98	RA
1.22.1.8.	Cotação	COT. 037	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	UN	1,00	77,05	BDI 1	97,40	97,40	RA
1.22.1.9.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	26,18	2,14	BDI 1	2,71	70,95	RA
1.22.1.10.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	UN	11,00	48,36	BDI 1	61,13	672,43	RA
1.22.1.11.	SINAPI	72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	12,94	BDI 1	16,36	409,00	RA
1.22.1.12.	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	191,34	24,77	BDI 1	31,31	5.990,86	RA
1.22.1.13.	SINAPI	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	174,50	35,24	BDI 1	44,55	7.773,98	RA
1.22.1.14.	SINAPI-I	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	11,00	14,62	BDI 1	18,48	203,28	RA
1.23.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	88.441,96	
1.23.1.			GERAIS					-	67.049,60	
1.23.1.1.	EMOP	14.010.0010-A	Mastro metálico em tubo de ferro galvanizado de 3" com altura de 6,00m, equipado com roldana com fixação em prisma de concreto de 30 x 30 x 50cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	1.048,37	BDI 1	1.325,24	1.325,24	RA
1.23.1.2.	Composição	COMP. 025	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM	M²	42,46	543,82	BDI 1	687,44	29.188,70	RA
1.23.1.3.	Composição	COMP. 025	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM	M²	26,89	543,82	BDI 1	687,44	18.485,26	RA
1.23.1.4.	Composição	COMP. 027	PRATELEIRAS E ESCANINHO EM MDF	M²	30,15	48,38	BDI 1	61,16	1.843,97	RA
1.23.1.5.	SINAPI	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_ 01/2017	M3	0,65	1.625,85	BDI 1	2.055,24	1.335,91	RA
1.23.1.6.	Composição	COMP. 026	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA = 17CM	M	79,65	92,62	BDI 1	117,08	9.325,42	RA
1.23.1.7.	SINAPI	86958	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA, 30 X 25 CM	UN	148,00	29,33	BDI 1	37,08	5.487,84	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CRECHE BARREIRA			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CRECHE BARREIRA	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA	BDI 1 26,41%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CRECHE BARREIRA									1.674.327,24	
1.23.1.8.	Cotação	COT. 034	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	1,00	45,30	BDI 1	57,26	57,26	RA
1.23.2.			CAIXA D'ÁGUA - 15000L					-	21.392,36	
1.23.2.1.	Cotação	COT. 035	CASTELO D'ÁGUA 15000 L	UN	1,00	16.923,00	BDI 1	21.392,36	21.392,36	RA
1.24.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.324,23	
1.24.1.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.324,23	
1.24.1.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	891,68	2,84	BDI 1	3,59	3.201,13	RA
1.24.1.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,27	360,67	BDI 1	455,92	123,10	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	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, 6 de dezembro de 2018
Data

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