

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.			REFORMA DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)					-	695.435,98	
1.1.			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					-	2.479,44	
1.1.1.	SINAPI	74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	405,80	4,83	BDI 1	6,11	2.479,44	RA
1.2.			CANTEIRO DE OBRA					-	19.780,46	
1.2.1.	EMOP	15.011.0017-A	Entrada de serviço (PC), padrão AMPLA, para medição trifásica, com transformador de corrente, 1 medidor, instalado em muro, com carga de 35 a 50kW, constando de poste de concreto completo, cabine de alvenaria, com porta, caixa para instalação de medidor, caixa para instalação do transformador de corrente, chave tripolar de 200A, com porta-fusíveis, fusíveis NH de 100 a 160A, caixa de concreto para aterramento, haste de aterramento e demais materiais necessários, exclusive fio ou cabo de entrada e saída	un	1,00	3.925,79	BDI 1	4.962,59	4.962,59	RA
1.2.2.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,00	672,83	BDI 1	850,52	2.551,56	RA
1.2.3.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	360,67	BDI 1	455,92	1.367,76	RA
1.2.4.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	110,22	78,22	BDI 1	98,88	10.898,55	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	16.931,23	
1.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	122,67	74,61	BDI 1	94,31	11.569,01	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	76,69	45,23	BDI 1	57,18	4.385,13	RA
1.3.3.	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	19,08	40,51	BDI 1	51,21	977,09	RA
1.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	30.073,52	
1.4.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	35,45	49,19	BDI 1	62,18	2.204,28	RA
1.4.2.	EMOP	05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	un	8,00	15,36	BDI 1	19,42	155,36	RA
1.4.3.	EMOP	05.001.0146-A	Arrancamento de bancada de pia/lavatório ou banca seca de até 1,00m de altura e até 0,80m de largura	m	3,15	30,73	BDI 1	38,85	122,38	RA
1.4.4.	EMOP	05.001.0134-A	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	un	67,00	18,26	BDI 1	23,08	1.546,36	RA
1.4.5.	EMOP	05.001.0031-A	Demolição de piso de alta resistência, exclusive camada de assentamento (contrapiso)	m²	268,84	19,37	BDI 1	24,49	6.583,89	RA
1.4.6.	EMOP	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples com empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	m³	5,38	176,37	BDI 1	222,95	1.199,47	RA
1.4.7.	EMOP	05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro	m³	0,82	244,21	BDI 1	308,71	253,14	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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 ↓
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.4.8.	EMOP	05.001.0047-A	Remoção de cobertura em telhas de fibrocimento tipo calha, com 43 ou 49cm de largura, inclusive madeiramento, medido pela área real de cobertura	m²	459,21	10,05	BDI 1	12,70	5.831,97	RA
1.4.9.	SINAPI	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	5,94	4,71	BDI 1	5,95	35,34	RA
1.4.10.	EMOP	05.006.0001-B	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)	m² x mês	576,00	4,00	BDI 1	5,06	2.914,56	RA
1.4.11.	EMOP	05.005.0012-B	Plataforma ou passarela de madeira de 1ª, considerando-se aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime ou outro suporte e movimentação (vide item 05.008.0008)	m²	38,40	2,19	BDI 1	2,77	106,37	RA
1.4.12.	EMOP	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	33,75	5,16	BDI 1	6,52	220,05	RA
1.4.13.	EMOP	05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	230,40	0,42	BDI 1	0,53	122,11	RA
1.4.14.	EMOP	05.054.0001-A	Placa de acrílico para identificação de salas, medindo 8 x 25cm, conforme detalhe nº 6033/EMOP, polida nas bordas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	24,00	39,56	BDI 1	50,01	1.200,24	RA
1.4.15.	EMOP	05.055.0022-A	Letra de aço escovado com 30cm de altura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	45,00	133,22	BDI 1	168,40	7.578,00	RA
1.5.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	5.110,92	
1.5.1.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	9,00	18,34	BDI 1	23,18	208,62	RA
1.5.2.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	213,48	BDI 1	269,86	809,58	RA
1.5.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	98,79	9,54	BDI 1	12,06	1.191,41	RA
1.5.4.	EMOP	09.006.0030-A	Aterro com terra preta vegetal, para execução de gramados	m³	14,82	154,87	BDI 1	195,77	2.901,31	RA
1.6.			ESTRUTURAS					-	60.813,95	
1.6.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,20	19,39	BDI 1	24,51	495,10	RA
1.6.2.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,60	30,13	BDI 1	38,09	175,21	RA
1.6.3.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,50	24,65	BDI 1	31,16	109,06	RA
1.6.4.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,50	24,27	BDI 1	30,68	107,38	RA
1.6.5.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,20	30,71	BDI 1	38,82	745,34	RA
1.6.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,20	28,56	BDI 1	36,10	693,12	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.6.7.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,25	246,53	BDI 1	311,64	1.947,75	RA
1.6.8.	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	1,25	266,32	BDI 1	336,66	420,83	RA
1.6.9.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017	M3	11,27	2.045,50	BDI 1	2.585,72	29.141,06	RA
1.6.10.	EMOP	11.030.0060-A	Idem item 11.030.0050, sendo 30MPa	m²	216,30	98,67	BDI 1	124,73	26.979,10	RA
1.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	44.778,86	
1.7.1.	SINAPI	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	499,04	70,98	BDI 1	89,73	44.778,86	RA
1.8.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					-	145.857,60	
1.8.1.	EMOP	13.001.0015-A	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m²	1.230,79	22,10	BDI 1	27,94	34.388,27	RA
1.8.2.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	5,88	390,57	BDI 1	493,72	2.903,07	RA
1.8.3.	SINAPI	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	167,64	26,02	BDI 1	32,89	5.513,68	RA
1.8.4.	Composição	COMP. 003/SINAPI - SAQ.	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	23,55	85,81	BDI 1	108,47	2.554,47	RA
1.8.5.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	273,31	92,25	BDI 1	116,61	31.870,68	RA
1.8.6.	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	300,10	27,63	BDI 1	34,93	10.482,49	RA
1.8.7.	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	136,08	64,23	BDI 1	81,19	11.048,34	RA
1.8.8.	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	113,44	53,95	BDI 1	68,20	7.736,61	RA
1.8.9.	EMOP	13.030.0255-A	Revestimento de paredes com cerâmica branca, cinza ou bege, 10x10cm, telada, placa 30x30cm, assente com argamassa colante, rejuntamento com argamassa industrializada, exclusive chapisco e emboço.	m²	255,02	66,30	BDI 1	83,81	21.373,23	RA

RECURSO
↓

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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 ↓
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.8.10.	Composição	COMP. 004/SINAPI - SAQ.	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	3,55	123,20	BDI 1	155,74	552,88	RA
1.8.11.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	273,43	35,78	BDI 1	45,23	12.367,24	RA
1.8.12.	EMOP	13.348.0045-A	Espelho ou chapim em granito cinza andorinha, 20 x 3cm, sem acabamento, assentado como no item 13.348.0030	m	113,50	35,31	BDI 1	44,64	5.066,64	RA
1.9.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	92.024,35	
1.9.1.	SINAPI	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	23,04	338,82	BDI 1	428,30	9.868,03	RA
1.9.2.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,10	495,19	BDI 1	625,97	1.314,54	RA
1.9.3.	EMOP	14.006.0423-A	Porta de madeira de lei, maciça com até 5 almofadas, com 3,5cm de espessura, em exclusive ferragens, marco e alizar. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	42,42	591,32	BDI 1	747,49	31.708,53	RA
1.9.4.	Composição	COMP. 006/SINAPI - SAQ.	ADUELA DE MADEIRA DE LEI, DE 13 X 3CM E ALIZARES DE MADEIRA DE LEI, DE 5 X 2CM. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M	125,20	47,98	BDI 1	60,65	7.593,38	RA
1.9.5.	EMOP	14.003.0210-A	Porta de alumínio anodizado ao natural, de correr, com 2 folhas, tendo um contrapinázio dividindo a esquadria em dois vazios para vidro, em perfis série 25, exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	2,73	762,40	BDI 1	963,75	2.631,04	RA
1.9.6.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	3,77	328,27	BDI 1	414,97	1.564,44	RA
1.9.7.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,72	640,22	BDI 1	809,30	582,70	RA
1.9.8.	EMOP	14.003.0300-A	Grade tubular em alumínio anodizado preto, com tubos de 2" na posição vertical, com espaçamento entre estes tubos de aproximadamente 10cm e tubos de 3" na posição horizontal para fixação dos tubos verticais. Montantes de sustentação vertical e travessão horizontal sobre toda a extensão da grade em tubos de 4", exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	20,90	606,42	BDI 1	766,58	16.021,52	RA
1.9.9.	Composição	COMP. 008/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN	24,00	373,16	BDI 1	471,71	11.321,04	RA
1.9.10.	Composição	COMP. 009/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA, DE CORRER	UN	1,00	559,75	BDI 1	707,58	707,58	RA
1.9.11.	Composição	COMP. 011/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 1 FOLHA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, BRANCO, PARA PORTAS DE BOX DE SANITÁRIO, INCLUSIVE TRINCO	UN	1,00	86,61	BDI 1	109,48	109,48	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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 ↓
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.9.12.	Composição	COMP. 012/SINAPI - SAQ.	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	UN	1,00	3.402,91	BDI 1	4.301,62	4.301,62	RA
1.9.13.	Composição	COMP. 110/SINAPI - SAQ.	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA ROLDANAS, EM ESQUADRIAS DE CORRER, OCO, COM APROXIMADAMENTE 30 X 29MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5,20	32,52	BDI 1	41,11	213,77	RA
1.9.14.	Composição	COMP. 111/SINAPI - SAQ.	ROLDANA DUPLA, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATÃO, ROLAMENTOS EM AÇO, PARA ESQUADRIAS DE CORRER, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	33,89	BDI 1	42,84	171,36	RA
1.9.15.	SINAPI-I	5085	CADEADO SIMPLES, EM LATAO MACICO CROMADO, LARGURA DE 35 MM, HASTE DE ACO TEMPERADO, CEMENTADO (NAO LONGA), INCLUI 2 CHAVES	UN	2,00	16,72	BDI 1	21,14	42,28	RA
1.9.16.	SINAPI	74047/2	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	8,00	31,07	BDI 1	39,28	314,24	RA
1.9.17.	SINAPI	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	M2	6,50	142,88	BDI 1	180,61	1.173,97	RA
1.9.18.	SINAPI	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	4,20	270,15	BDI 1	341,50	1.434,30	RA
1.9.19.	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	2,34	321,34	BDI 1	406,21	950,53	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	118.528,91	
1.10.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	165,73	BDI 1	209,50	838,00	RA
1.10.2.	Composição	COMP. 105/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	126,88	BDI 1	160,39	160,39	RA
1.10.3.	SINAPI	74131/8	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	849,36	BDI 1	1.073,68	1.073,68	RA
1.10.4.	SINAPI	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	121,80	BDI 1	153,97	307,94	RA
1.10.5.	SINAPI-I	39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	251,70	BDI 1	318,17	318,17	RA
1.10.6.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	13,00	10,48	BDI 1	13,25	172,25	RA
1.10.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	11,03	BDI 1	13,94	27,88	RA
1.10.8.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	13,00	52,91	BDI 1	66,88	869,44	RA
1.10.9.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00	55,85	BDI 1	70,60	211,80	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.10.10.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	55,85	BDI 1	70,60	70,60	RA
1.10.11.	EMOP	15.007.0208-A	Haste para aterramento, de cobre de 5/8" (16mm), com 3,00m de comprimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	171,70	BDI 1	217,05	217,05	RA
1.10.12.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00	22,97	BDI 1	29,04	3.049,20	RA
1.10.13.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	12,51	BDI 1	15,81	553,35	RA
1.10.14.	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	86,00	121,40	BDI 1	153,46	13.197,56	RA
1.10.15.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	88,00	145,02	BDI 1	183,32	16.132,16	RA
1.10.16.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	146,90	BDI 1	185,70	557,10	RA
1.10.17.	EMOP	15.019.0010-A	Tomada de piso, simples, em corpo de alumínio fundido e tampa em latão polido, 30A/380V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	39,29	BDI 1	49,67	99,34	RA
1.10.18.	EMOP	15.015.0203-A	Instalação de ponto de telefone ou lógica, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	un	20,00	271,97	BDI 1	343,80	6.876,00	RA
1.10.19.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	10,00	39,50	BDI 1	49,93	499,30	RA
1.10.20.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	10,00	26,18	BDI 1	33,09	330,90	RA
1.10.21.	SINAPI	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	187,20	BDI 1	236,64	236,64	RA
1.10.22.	SINAPI	98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	62,00	2,62	BDI 1	3,31	205,22	RA
1.10.23.	EMOP	15.015.0204-A	Idem item 15.015.0203, para antena de TV	un	1,00	241,23	BDI 1	304,94	304,94	RA
1.10.24.	Composição	COMP. 016/SINAPI - SAQ.	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	18,15	BDI 1	22,94	22,94	RA
1.10.25.	EMOP	15.010.0100-A	Cabo coaxial RG-59, alcance máximo 300m, para instalação CFTV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	10,00	55,78	BDI 1	70,51	705,10	RA
1.10.26.	EMOP	15.005.0200-A	Instalação e assentamento de ar condicionado tipo SPLIT de 9000 BTU'S, com 1 condensador e 1 evaporador, (vide fornecimento do aparelho na família 18.030) inclusive acessórios de fixação, exclusive alimentação elétrica e interligação ao condensador / evaporador (vide item 15.005.0255)	un	8,00	378,89	BDI 1	478,95	3.831,60	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.10.27.	EMOP	15.005.0201-A	Idem item 15.005.0200, sendo 12000 BTU'S com 1 condensador e 1 evaporador	un	5,00	423,81	BDI 1	535,74	2.678,70	RA
1.10.28.	EMOP	15.005.0206-A	Idem item 15.005.0200, sendo 30000 BTU'S com 1 condensador e 1 evaporador	un	1,00	1.583,94	BDI 1	2.002,26	2.002,26	RA
1.10.29.	SINAPI	98103	CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M. AF_05/2018	UN	1,00	136,54	BDI 1	172,60	172,60	RA
1.10.30.	EMOP	15.002.0200-A	Caixa de inspeção/caixa para águas pluviais, de concreto pré-moldado, constando de círculo de fundo, 4 anéis superpostos de 40mm de espessura, 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída), de 300mm + 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	181,98	BDI 1	230,04	460,08	RA
1.10.31.	EMOP	15.002.0205-A	Idem item 15.002.0200, constando de círculo de fundo, 3 anéis superpostos, de 40mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 625mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação	un	3,00	134,98	BDI 1	170,63	511,89	RA
1.10.32.	EMOP	15.002.0210-A	Idem item 15.002.0200, constando de círculo de fundo, 2 anéis superpostos, de 40mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, 1 de 75mm de altura, perfazendo 475mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação	un	2,00	100,70	BDI 1	127,29	254,58	RA
1.10.33.	EMOP	15.001.0080-A	Tampa de concreto armado 10MPa, espessura de 6cm, para caixa de inspeção com 60cm de diâmetro. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	7,00	34,22	BDI 1	43,26	302,82	RA
1.10.34.	Composição	COMP. 018/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE AREIA 60 X60 X120CM EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	347,33	BDI 1	439,06	3.073,42	RA
1.10.35.	EMOP	15.004.0170-A	Ralo seco (simples) de PVC (100 x 53) x 40mm, com grelha, compreendendo: efluente de 40mm soldável em PVC com 2,00m de extensão e ligação ao ralo sifonado. FORNECIMENTO e INSTALAÇÃO	un	5,00	40,55	BDI 1	51,26	256,30	RA
1.10.36.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, 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	8,00	10,51	BDI 1	13,29	106,32	RA
1.10.37.	Composição	COMP. 017/SINAPI - SAQ.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	8,00	39,27	BDI 1	49,64	397,12	RA
1.10.38.	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

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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 ↓
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.10.39.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	69,32	BDI 1	87,63	5.257,80	RA
1.10.40.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6,00	29,75	BDI 1	37,61	225,66	RA
1.10.41.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	198,00	51,93	BDI 1	65,64	12.996,72	RA
1.10.42.	EMOP	15.002.0625-A	Idem item 15.002.0622, medindo 1500 x 2000mm	un	1,00	1.603,76	BDI 1	2.027,31	2.027,31	RA
1.10.43.	EMOP	15.002.0663-A	Idem item 15.002.0662, medindo 1500 x 2000mm	un	1,00	1.888,42	BDI 1	2.387,15	2.387,15	RA
1.10.44.	EMOP	15.002.0692-A	Idem item 15.002.0668, medindo 2500 x 3200mm	un	1,00	4.326,65	BDI 1	5.469,32	5.469,32	RA
1.10.45.	SINAPI	73873/1	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APILOAMENTO DE TERRA NO FILTRO	M3	3,34	89,60	BDI 1	113,26	378,29	RA
1.10.46.	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	2,00	69,41	BDI 1	87,74	175,48	RA
1.10.47.	SINAPI	73795/8	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	72,35	BDI 1	91,46	91,46	RA
1.10.48.	SINAPI	73796/1	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	54,88	BDI 1	69,37	138,74	RA
1.10.49.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	101,49	BDI 1	128,29	384,87	RA
1.10.50.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	60,54	BDI 1	76,53	535,71	RA
1.10.51.	SINAPI	94494	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	7,00	50,35	BDI 1	63,65	445,55	RA
1.10.52.	EMOP	15.029.0014-A	Idem item 15.029.0010, com diâmetro de 1.1/2"	un	2,00	68,30	BDI 1	86,34	172,68	RA
1.10.53.	EMOP	15.029.0013-A	Idem item 15.029.0010, com diâmetro de 1.1/4"	un	2,00	58,72	BDI 1	74,23	148,46	RA
1.10.54.	EMOP	15.029.0012-A	Idem item 15.029.0010, com diâmetro de 1"	un	1,00	48,15	BDI 1	60,87	60,87	RA
1.10.55.	EMOP	15.029.0011-A	Idem item 15.029.0010, com diâmetro de 3/4"	un	10,00	38,40	BDI 1	48,54	485,40	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.10.56.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	114,00	36,72	BDI 1	46,42	5.291,88	RA
1.10.57.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	72,00	36,31	BDI 1	45,90	3.304,80	RA
1.10.58.	SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	21,42	BDI 1	27,08	1.624,80	RA
1.10.59.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	21,81	BDI 1	27,57	1.157,94	RA
1.10.60.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	23,00	120,29	BDI 1	152,06	3.497,38	RA
1.10.61.	EMOP	15.028.0017-A	Idem item 15.028.0001, para 2000l	un	3,00	500,13	BDI 1	632,21	1.896,63	RA
1.10.62.	SINAPI	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	2,00	1.131,77	BDI 1	1.430,67	2.861,34	RA
1.10.63.	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	72,71	BDI 1	91,91	91,91	RA
1.10.64.	EMOP	15.014.0005-A	Instalação com tubulação de cobre de 15mm, para uso medicinal, inclusive acessórios de fixação, conexões e limpeza, exclusive posto de consumo, painel de alarme, válvula e central de distribuição (vide família 18.050)	m	44,00	71,36	BDI 1	90,21	3.969,24	RA
1.10.65.	Cotação	COT. 006	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	6,00	216,34	BDI 1	273,48	1.640,88	RA
1.11.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	60.805,01	
1.11.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	40,15	27,80	BDI 1	35,14	1.410,87	RA
1.11.2.	SINAPI	75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	33,90	37,28	BDI 1	47,13	1.597,71	RA
1.11.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	416,33	14,02	BDI 1	17,72	7.377,37	RA
1.11.4.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	416,33	14,82	BDI 1	18,73	7.797,86	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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\$)	↓
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.11.5.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	416,33	39,80	BDI 1	50,31	20.945,56	RA
1.11.6.	EMOP	16.011.0030-A	Cobertura em chapas de acrílico translúcido de 6mm de espessura, inclusive fixação, exclusive estrutura. Medido pela área real de cobertura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	12,05	289,72	BDI 1	366,24	4.413,19	RA
1.11.7.	EMOP	16.012.0005-A	Estrutura de alumínio para clarabóia em chapa de policarbonato, exclusive esta. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	12,05	277,52	BDI 1	350,81	4.227,26	RA
1.11.8.	EMOP	16.020.0001-A	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até - 5°C	m²	113,27	61,28	BDI 1	77,46	8.773,89	RA
1.11.9.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	71,02	25,81	BDI 1	32,63	2.317,38	RA
1.11.10.	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	42,25	36,40	BDI 1	46,01	1.943,92	RA
1.12.			PINTURAS					-	48.879,01	
1.12.1.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	127,26	24,43	BDI 1	30,88	3.929,79	RA
1.12.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	273,43	24,04	BDI 1	30,39	8.309,54	RA
1.12.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	273,43	13,25	BDI 1	16,75	4.579,95	RA
1.12.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMAÃO. AF 06/2014	M2	938,49	2,37	BDI 1	3,00	2.815,47	RA
1.12.5.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	938,49	13,05	BDI 1	16,50	15.485,09	RA
1.12.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	938,49	11,54	BDI 1	14,59	13.692,57	RA
1.12.7.	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	2,00	26,34	BDI 1	33,30	66,60	RA
1.13.			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	49.372,72	
1.13.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	5,00	387,72	BDI 1	490,12	2.450,60	RA
1.13.2.	EMOP	18.005.0015-A	Assento sanitário de plástico, tipo médio luxo. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	5,00	59,09	BDI 1	74,70	373,50	RA

RECURSO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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 ↓
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.13.3.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	1,00	662,01	BDI 1	836,85	836,85	RA
1.13.4.	EMOP	18.005.0030-A	Assento especial para vaso sanitário para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	111,29	BDI 1	140,68	140,68	RA
1.13.5.	Composição	COMP. 024/SINAPI - SAQ.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO	M	1,80	177,00	BDI 1	223,75	402,75	RA
1.13.6.	Composição	COMP. 037/SINAPI - SAQ.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	243,63	BDI 1	307,97	1.539,85	RA
1.13.7.	Composição	COMP. 036/SINAPI - SAQ.	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA SUSPensa, PARA PNE, COM MEDIDAS EM TORNO DE 45,5 X 35,5CM, INCLUSIVE SIFÃO EM PVC FLEXÍVEL, VÁLVULA DE ESCOAMENTO CROMADA, RABICHO EM PVC E TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	348,23	BDI 1	440,20	440,20	RA
1.13.8.	EMOP	18.016.0100-A	Barra de apoio tubular, em aço inoxidável, para lavatório de centro, medindo 63 x 51cm, para pessoas com necessidades específicas. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	240,73	BDI 1	304,31	304,31	RA
1.13.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	12,00	42,90	BDI 1	54,23	650,76	RA
1.13.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPa, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	6,00	38,51	BDI 1	48,68	292,08	RA
1.13.11.	Composição	COMP. 021/SINAPI - SAQ.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	12,00	42,25	BDI 1	53,41	640,92	RA
1.13.12.	Composição	COMP. 034/SINAPI - SAQ.	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,55	784,96	BDI 1	992,27	2.530,29	RA
1.13.13.	Composição	COMP. 030/SINAPI - SAQ.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	405,09	BDI 1	512,07	1.536,21	RA
1.13.14.	Composição	COMP. 032/SINAPI - SAQ.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	287,57	BDI 1	363,52	1.454,08	RA
1.13.15.	Composição	COMP. 029/SINAPI - SAQ.	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	1,20	563,98	BDI 1	712,93	855,52	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0			APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMIS			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO	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\$)	↓
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98	
1.13.16.	EMOP	18.082.0050-A	Banca de granito cinza andorinha, com 3cm de espessura, com abertura para 1 cuba (exclusive esta), sobre apoios de alvenaria de meia vez e verga de concreto, sem revestimento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1,32	327,22	BDI 1	413,64	546,00	RA
1.13.17.	EMOP	18.016.0040-A	Cuba de aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm, em chapa 20.304, válvula de escoamento tipo americana 1623, sifão 1680 1.1/2" x 1.1/2", exclusive torneira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	1,00	504,63	BDI 1	637,90	637,90	RA
1.13.18.	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	1,00	95,55	BDI 1	120,78	120,78	RA
1.13.19.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	565,71	BDI 1	715,11	1.430,22	RA
1.13.20.	EMOP	18.025.0001-A	Bebedouro elétrico tipo pressão, em aço inoxidável, modelo de pé, adulto/criança, com filtro interno, capacidade 80l/h. FORNECIMENTO	un	1,00	794,40	BDI 1	1.004,20	1.004,20	RA
1.13.21.	EMOP	18.021.0042-A	Idem item 18.021.0025, para 2000l	un	3,00	751,80	BDI 1	950,35	2.851,05	RA
1.13.22.	Composição	COMP. 077/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED, QUADRADA, DE SOBREPOR, DE 18W, COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	50,96	BDI 1	64,42	3.736,36	RA
1.13.23.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	119,80	BDI 1	151,44	1.817,28	RA
1.13.24.	Composição	COMP. 107/SINAPI - SAQ.	SPOTS DE LED 7W JARDIM COM ESPETO P/ FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	58,86	BDI 1	74,40	1.190,40	RA
1.13.25.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	30,41	BDI 1	38,44	76,88	RA
1.13.26.	EMOP	18.030.0001-A	Condicionador de ar tipo SPLIT 9000 BTU'S compreendendo 1 condensador e 1 evaporador (vide instalação, assentamento e interligações família 15.005). FORNECIMENTO	un	8,00	977,51	BDI 1	1.235,67	9.885,36	RA
1.13.27.	EMOP	18.030.0002-A	Idem item 18.030.0001, sendo 12000 BTU'S	un	5,00	1.122,34	BDI 1	1.418,75	7.093,75	RA
1.13.28.	EMOP	18.030.0007-A	Idem item 18.030.0001, sendo 30000 BTU'S	un	1,00	2.823,95	BDI 1	3.569,76	3.569,76	RA
1.13.29.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	130,70	BDI 1	165,22	165,22	RA
1.13.30.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	127,09	BDI 1	160,65	160,65	RA
1.13.31.	EMOP	18.034.0055-A	Idem item 18.034.0050, até 10m³	un	1,00	504,95	BDI 1	638,31	638,31	RA

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

Observações:

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - MUNICIPAL

Grau de Sigilo
#PUBLICO

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

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CAMIS (CENTRO DE ATENDIMENTO MATERNO INFANTIL DE SAQUAREMA)									695.435,98

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

sexta-feira, 1 de fevereiro de 2019
Data

Responsável Técnico
Nome: Sarah Karolyna Serafim Ramalho
CREA/CAU: 2015100658
ART/RRT: 0

RECURSO
↓