



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	43.838,64	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	43.838,64	
1.1.1.	SINAPI	73686	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	734,25	21,85	BDI 1	27,62	20.279,99	RA
1.1.2.	Composição	COMP. 001/SINAPI - SAQ.	PROJETOS EXECUTIVOS (ESTRUTURA + INSTALAÇÕES DE ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS + INSTALAÇÕES HIDRAULICAS + INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	M²	729,37	25,55	BDI 1	32,30	23.558,65	RA
2.			CANTEIRO					-	110.502,39	
2.1.			CANTEIRO					-	110.502,39	
2.1.1.	Composição	COMP. 002/SINAPI - SAQ.	TAPUME DE VEDAÇÃO EM TELHA DE ALUMINIO TRAPEZOIDAL	M²	387,20	55,57	BDI 1	70,25	27.200,80	RA
2.1.2.	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	2.676,57	BDI 1	3.383,45	3.383,45	RA
2.1.3.	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	3.066,78	BDI 1	3.876,72	3.876,72	RA
2.1.4.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	42,96	684,80	BDI 1	865,66	37.188,75	RA
2.1.5.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	16,82	484,57	BDI 1	612,54	10.302,92	RA
2.1.6.	SINAPI	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	2,00	3.330,86	BDI 1	4.210,54	8.421,08	RA
2.1.7.	SINAPI	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	24,96	413,82	BDI 1	523,11	13.056,83	RA
2.1.8.	SINAPI	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,45	661,24	BDI 1	835,87	5.391,36	RA
2.1.9.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	443,13	BDI 1	560,16	1.680,48	RA
3.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	68.837,99	
3.1.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					-	68.837,99	
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	456,75	73,22	BDI 1	92,56	42.276,78	RA
3.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	322,16	44,39	BDI 1	56,11	18.076,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
Localidade SINAPI RIO DE JANEIRO	Data Base 01-18 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Município / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
3.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	251,70	26,67	BDI 1	33,71	8.484,81	RA
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	11.706,30	
4.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	11.706,30	
4.1.1.	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	2.169,59	4,00	BDI 1	5,06	10.978,13	RA
4.1.2.	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	48,70	2,14	BDI 1	2,71	131,98	RA
4.1.3.	EMOP	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	44,55	5,09	BDI 1	6,43	286,46	RA
4.1.4.	EMOP	05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	584,40	0,42	BDI 1	0,53	309,73	RA
5.			BASE E PAVIMENTO					-	31.339,14	
5.1.			BASE E PAVIMENTO					-	31.339,14	
5.1.1.	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	179,93	57,64	BDI 1	72,86	13.109,70	RA
5.1.2.	SINAPI	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	134,72	65,93	BDI 1	83,34	11.227,56	RA
5.1.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	143,10	38,71	BDI 1	48,93	7.001,88	RA
6.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	28.772,03	
6.1.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	28.772,03	
6.1.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	506,86	14,14	BDI 1	17,87	9.057,59	RA
6.1.2.	EMOP	09.006.0030-A	Aterro com terra preta vegetal, para execução de gramados	m³	101,37	153,85	BDI 1	194,48	19.714,44	RA
7.			ESTRUTURA					-	328.513,08	
7.1.			ESTRUTURA					-	328.513,08	
7.1.1.	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	17,05	262,46	BDI 1	331,78	5.656,85	RA
7.1.2.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	66,40	17,07	BDI 1	21,58	1.432,91	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
7.1.3.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	36,00	21,49	BDI 1	27,17	978,12	RA
7.1.4.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	50,60	26,72	BDI 1	33,78	1.709,27	RA
7.1.5.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	36,00	21,22	BDI 1	26,82	965,52	RA
7.1.6.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	52,80	24,67	BDI 1	31,19	1.646,83	RA
7.1.7.	Composição	COMP. 049/SINAPI - SAQ.	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. IMPORTADO DE CONCRETEIRA E LANÇAMENTO A BOMBA.	M³	13,79	1.082,09	BDI 1	1.367,87	18.862,93	RA
7.1.8.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	81,00	2.057,61	BDI 1	2.601,02	210.682,62	RA
7.1.9.	SINAPI	74202/1	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	887,73	70,15	BDI 1	88,68	78.723,90	RA
7.1.10.	EMOP	11.031.0050-A	Pré-laje com painel treliçado, maciça, para vão de 4,10 a 5,20m, capeamento de 9cm de espessura, fck=25MPa, sobrecarga de 2,5 a 3,5kN/m², inclusive armação negativa e positiva adicional. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	m²	65,67	94,61	BDI 1	119,60	7.854,13	RA
8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	115.511,38	
8.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	115.511,38	
8.1.1.	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	1.226,45	70,42	BDI 1	89,02	109.178,58	RA
8.1.2.	SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	M2	35,28	53,74	BDI 1	67,93	2.396,57	RA
8.1.3.	SINAPI	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	4,76	654,17	BDI 1	826,94	3.936,23	RA
9.			REVESTIMENTOS DE PAREDES TETOS E PISO					-	335.668,91	
9.1.			REVESTIMENTOS DE PAREDES TETOS E PISO					-	335.668,91	
9.1.1.	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3.076,92	5,96	BDI 1	7,53	23.169,21	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
9.1.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.441,62	28,61	BDI 1	36,17	88.313,40	RA
9.1.3.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	36,74	427,12	BDI 1	539,92	19.836,66	RA
9.1.4.	EMOP	13.165.0010-A	Revestimento com argamassa de cimento e barita (grossa e fina), traço 1:1:1, para paredes de salas radiológicas (aparelhos de 125 a 150kv), com espessura de 2,5cm, exclusive chapisco	m²	44,22	157,17	BDI 1	198,68	8.785,63	RA
9.1.5.	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	115,80	78,85	BDI 1	99,67	11.541,79	RA
9.1.6.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	683,45	90,01	BDI 1	113,78	77.762,94	RA
9.1.7.	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	662,95	27,74	BDI 1	35,07	23.249,66	RA
9.1.8.	Composição	COMP. 004/SINAPI - SAQ.	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	49,45	119,11	BDI 1	150,57	7.445,69	RA
9.1.9.	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	115,30	50,12	BDI 1	63,36	7.305,41	RA
9.1.10.	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	379,71	59,29	BDI 1	74,95	28.459,26	RA
9.1.11.	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	505,58	62,27	BDI 1	78,72	39.799,26	RA
10.			ESQUADRIA DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS.					-	279.343,58	
10.1.			ESQUADRIA DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS.					-	279.343,58	
10.1.1.	Composição	COMP. 005/SINAPI - SAQ.	PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, COM 3,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²	98,91	441,23	BDI 1	557,76	55.168,04	RA
10.1.2.	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	259,50	47,75	BDI 1	60,36	15.663,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
10.1.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	M2	7,20	852,29	BDI 1	1.077,38	7.757,14	RA
10.1.4.	Composição	COMP. 007/SINAPI - SAQ.	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,68	566,31	BDI 1	715,87	5.497,88	RA
10.1.5.	EMOP	14.008.0050-A	Porta para centro radiológico, revestida de lençol de chumbo de 2mm, com acabamento em placa de fibra de madeira prensada, revestida de chapa de laminado melamínico, inclusive ferragens. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1,89	1.985,22	BDI 1	2.509,52	4.742,99	RA
10.1.6.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	60,00	421,31	BDI 1	532,58	31.954,80	RA
10.1.7.	EMOP	14.003.0160-A	Caixilho fixo de alumínio anodizado ao natural, série 28, em veneziana. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	2,00	329,49	BDI 1	416,51	833,02	RA
10.1.8.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	53,63	309,62	BDI 1	391,39	20.990,25	RA
10.1.9.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	49,98	301,05	BDI 1	380,56	19.020,39	RA
10.1.10.	SINAPI	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	16,70	188,30	BDI 1	238,03	3.975,10	RA
10.1.11.	SINAPI	74125/1	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2	10,20	290,16	BDI 1	366,79	3.741,26	RA
10.1.12.	EMOP	14.003.0245-A	Guichê em alumínio, tipo guilhotina, com 1,00 x 1,00m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	2,00	533,34	BDI 1	674,20	1.348,40	RA
10.1.13.	EMOP	14.002.0052-A	Portinhola para alçapão, cisterna ou caixa d'água elevada, em chapa de ferro galvanizado nº 16, até 0,80m de altura, com guarnição e alça para fechamento a cadeado, exclusive este. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	1,70	387,67	BDI 1	490,05	833,09	RA
10.1.14.	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	15,49	BDI 1	19,58	39,16	RA
10.1.15.	Composição	COMP. 008/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN	48,00	394,76	BDI 1	499,02	23.952,96	RA
10.1.16.	Composição	COMP. 009/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA, DE CORRER	UN	7,00	546,47	BDI 1	690,79	4.835,53	RA
10.1.17.	Composição	COMP. 010/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE ABRIR, COM 2 FOLHAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	4,00	211,34	BDI 1	267,15	1.068,60	RA
10.1.18.	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	3,00	90,86	BDI 1	114,86	344,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
10.1.19.	SINAPI	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	3,00	712,86	BDI 1	901,13	2.703,39	RA
10.1.20.	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	3,00	3.455,29	BDI 1	4.367,83	13.103,49	RA
10.1.21.	Cotação	COT. 005	FERRAGENS PARA JANELA DE VIDRO TEMPERADO - TIPO MAXIM-AR	UN	73,00	54,71	BDI 1	69,16	5.048,68	RA
10.1.22.	Composição	COMP. 013/SINAPI - SAQ.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, COM TRILHOS E ROLDANAS, INCLUSIVE TRATAMENTO ANTIFERRUGEM E PINTURA ESMALTE BRILHANTE, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	33,08	710,36	BDI 1	897,97	29.704,85	RA
10.1.23.	EMOP	14.002.0200-A	Gradil nylor 3D, executado em painel de aço galvanizado, soldado (gramatura mínima de 40g/m²), malha retangular de 200 x 50mm e fio de aço com bitola de 5mm, fixado por fixadores de poliamida e parafusos em aço inox M6 tipo Allen, em poste de aço galvanizado de 60 x 40mm (gramatura mínima de 275g/m²), chumbados em base de concreto, exclusive esta, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática, espessura mínima de 100 microns (gradil e poste), nas cores verde ou branca. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	176,40	102,40	BDI 1	129,44	22.833,22	RA
10.1.24.	Composição	COMP. 014/SINAPI - SAQ.	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA, INCLUSO CAIXILHO DE ALUMINIO E GURARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	7,56	377,75	BDI 1	477,51	3.609,98	RA
10.1.25.	SINAPI-I	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	12,00	37,80	BDI 1	47,78	573,36	RA
11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	275.543,76	
11.1.			ELÉTRICAS					-	152.112,25	
11.1.1.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	24,00	165,24	BDI 1	208,88	5.013,12	RA
11.1.2.	SINAPI-I	39812	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *200 X 200 X 90* MM	UN	4,00	27,70	BDI 1	35,02	140,08	RA
11.1.3.	SINAPI	74131/1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,09	BDI 1	74,70	74,70	RA
11.1.4.	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	1,00	315,76	BDI 1	399,15	399,15	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
11.1.5.	SINAPI	74131/6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	674,83	BDI 1	853,05	1.706,10	RA
11.1.6.	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	861,89	BDI 1	1.089,52	1.089,52	RA
11.1.7.	EMOP	15.007.0524-A	Disjuntores / interruptores diferenciais (D.I), classe AC, 4 polos, instantâneo, corrente nominal (In) 25A x 415V, sensibilidade 30mA / 300mA. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	4,00	143,45	BDI 1	181,34	725,36	RA
11.1.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	12,00	10,38	BDI 1	13,12	157,44	RA
11.1.9.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	17,00	10,93	BDI 1	13,82	234,94	RA
11.1.10.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00	11,82	BDI 1	14,94	104,58	RA
11.1.11.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	17,00	11,82	BDI 1	14,94	253,98	RA
11.1.12.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	7,00	12,98	BDI 1	16,41	114,87	RA
11.1.13.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	2,00	55,43	BDI 1	70,07	140,14	RA
11.1.14.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	13,00	57,72	BDI 1	72,96	948,48	RA
11.1.15.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	5,00	65,67	BDI 1	83,01	415,05	RA
11.1.16.	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	535,99	BDI 1	677,54	677,54	RA
11.1.17.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.200,00	4,68	BDI 1	5,92	7.104,00	RA
11.1.18.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	5,70	BDI 1	7,21	432,60	RA
11.1.19.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	25,00	5,53	BDI 1	6,99	174,75	RA
11.1.20.	SINAPI	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	444,00	8,46	BDI 1	10,69	4.746,36	RA
11.1.21.	SINAPI	73768/12	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	375,00	2,89	BDI 1	3,65	1.368,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
Localidade SINAPI RIO DE JANEIRO	Data Base 01-18 (DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	Município / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
11.1.22.	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	211,00	119,86	BDI 1	151,52	31.970,72	RA
11.1.23.	EMOP	15.015.0203-A	Instalação de ponto de telefone ou lógica, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas	un	31,00	267,63	BDI 1	338,31	10.487,61	RA
11.1.24.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	168,00	142,28	BDI 1	179,86	30.216,48	RA
11.1.25.	SINAPI	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	144,16	BDI 1	182,23	728,92	RA
11.1.26.	SINAPI	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	24,84	BDI 1	31,40	408,20	RA
11.1.27.	Composição	COMP. 015/SINAPI - SAQ.	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	35,54	BDI 1	44,93	808,74	RA
11.1.28.	EMOP	15.015.0204-A	Idem item 15.015.0203, para antena de TV	un	16,00	237,31	BDI 1	299,98	4.799,68	RA
11.1.29.	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	16,00	18,12	BDI 1	22,91	366,56	RA
11.1.30.	EMOP	15.010.0100-A	Cabo coaxial RG-59, alcance máximo 300m, para instalação CFTV. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	203,50	55,03	BDI 1	69,56	14.155,46	RA
11.1.31.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	340,00	17,82	BDI 1	22,53	7.660,20	RA
11.1.32.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	7,40	BDI 1	9,35	1.215,50	RA
11.1.33.	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	19,00	362,51	BDI 1	458,25	8.706,75	RA
11.1.34.	EMOP	15.005.0201-A	Idem item 15.005.0200, sendo 12000 BTU'S com 1 condensador e 1 evaporador	un	5,00	404,65	BDI 1	511,52	2.557,60	RA
11.1.35.	EMOP	15.005.0202-A	Idem item 15.005.0200, sendo 18000 BTU'S com 1 condensador e 1 evaporador	un	8,00	779,93	BDI 1	985,91	7.887,28	RA
11.1.36.	EMOP	15.005.0206-A	Idem item 15.005.0200, sendo 30000 BTU'S com 1 condensador e 1 evaporador	un	2,00	1.503,23	BDI 1	1.900,23	3.800,46	RA
11.1.37.	EMOP	15.003.0069-A	Instalação e assentamento de fogão a gás liquefeito de petróleo (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 5,00m de tubo de ferro galvanizado de 1/2", conexões, reguladores e demais peças necessárias	un	1,00	253,60	BDI 1	320,58	320,58	RA
11.2.			HIDRÁULICA					-	123.431,51	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
11.2.1.	SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	135,88	BDI 1	171,77	171,77	RA
11.2.2.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	202,83	BDI 1	256,40	3.333,20	RA
11.2.3.	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	31,00	10,71	BDI 1	13,54	419,74	RA
11.2.4.	Composição	COMP. 017/SINAPI - SAQ.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	12,00	41,32	BDI 1	52,23	626,76	RA
11.2.5.	SINAPI	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	6,00	73,27	BDI 1	92,62	555,72	RA
11.2.6.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2," INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	72,13	BDI 1	91,18	911,80	RA
11.2.7.	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	31,00	55,22	BDI 1	69,80	2.163,80	RA
11.2.8.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4," INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00	64,09	BDI 1	81,02	891,22	RA
11.2.9.	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	45,00	47,18	BDI 1	59,64	2.683,80	RA
11.2.10.	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	120,00	68,19	BDI 1	86,20	10.344,00	RA
11.2.11.	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	65,00	28,85	BDI 1	36,47	2.370,55	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
11.2.12.	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	165,00	50,80	BDI 1	64,22	10.596,30	RA
11.2.13.	SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	49,60	BDI 1	62,70	125,40	RA
11.2.14.	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	80,00	36,46	BDI 1	46,09	3.687,20	RA
11.2.15.	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	255,00	36,02	BDI 1	45,53	11.610,15	RA
11.2.16.	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	270,00	21,06	BDI 1	26,62	7.187,40	RA
11.2.17.	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	210,00	21,46	BDI 1	27,13	5.697,30	RA
11.2.18.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	28,00	29,53	BDI 1	37,33	1.045,24	RA
11.2.19.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	77,00	42,98	BDI 1	54,33	4.183,41	RA
11.2.20.	SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,00	48,39	BDI 1	61,17	6.239,34	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
11.2.21.	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	93,00	119,19	BDI 1	150,67	14.012,31	RA
11.2.22.	Composição	COMP. 018/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE AREIA 60 X60 X120CM EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	348,95	BDI 1	441,11	5.293,32	RA
11.2.23.	EMOP	15.002.0584-A	Idem item 15.002.0580, medindo 2500 x 2400mm	un	1,00	5.635,33	BDI 1	7.123,62	7.123,62	RA
11.2.24.	EMOP	15.002.0665-A	Idem item 15.002.0662, medindo 2500 x 2000mm	un	1,00	4.757,82	BDI 1	6.014,36	6.014,36	RA
11.2.25.	EMOP	15.002.0689-A	Idem item 15.002.0668, medindo 2500 x 2800mm	un	2,00	3.950,76	BDI 1	4.994,16	9.988,32	RA
11.2.26.	Composição	COMP. 019/SINAPI - SAQ.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES, INCLUSIVE HIDRÔMETRO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	906,27	BDI 1	1.145,62	1.145,62	RA
11.2.27.	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	55,00	61,72	BDI 1	78,02	4.291,10	RA
11.2.28.	SINAPI	73873/1	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APOIAMENTO DE TERRA NO FILTRO	M3	6,48	87,75	BDI 1	110,92	718,76	RA
12.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	107.692,77	
12.1.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	107.692,77	
12.1.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	89,85	28,44	BDI 1	35,95	3.230,11	RA
12.1.2.	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	674,76	20,80	BDI 1	26,29	17.739,44	RA
12.1.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO 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	87,41	27,07	BDI 1	34,22	2.991,17	RA
12.1.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2016	M2	762,17	37,05	BDI 1	46,83	35.692,42	RA
12.1.5.	SINAPI	83738	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	236,48	78,47	BDI 1	99,19	23.456,45	RA
12.1.6.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	605,05	32,14	BDI 1	40,63	24.583,18	RA
13.			PINTURA					-	113.990,83	
13.1.			PINTURA					-	113.990,83	
13.1.1.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	818,14	2,66	BDI 1	3,36	2.748,95	RA
13.1.2.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	2.064,26	2,28	BDI 1	2,88	5.945,07	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
13.1.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	818,14	23,63	BDI 1	29,87	24.437,84	RA
13.1.4.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.064,26	12,82	BDI 1	16,21	33.461,65	RA
13.1.5.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	818,14	12,53	BDI 1	15,84	12.959,34	RA
13.1.6.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.064,26	10,84	BDI 1	13,70	28.280,36	RA
13.1.7.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	283,50	17,18	BDI 1	21,72	6.157,62	RA
14.			APARELHOS HIDRAULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	163.749,76	
14.1.			APARELHOS HIDRAULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	163.749,76	
14.1.1.	Composição	COMP. 020/SINAPI - SAQ.	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	82,28	BDI 1	104,01	1.456,14	RA
14.1.2.	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	3,00	716,31	BDI 1	905,49	2.716,47	RA
14.1.3.	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	8,00	400,90	BDI 1	506,78	4.054,24	RA
14.1.4.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO 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	6,00	691,39	BDI 1	873,99	5.243,94	RA
14.1.5.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	14,00	24,45	BDI 1	30,91	432,74	RA
14.1.6.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	35,00	48,36	BDI 1	61,13	2.139,55	RA
14.1.7.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	14,00	43,16	BDI 1	54,56	763,84	RA
14.1.8.	Composição	COMP. 021/SINAPI - SAQ.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	33,00	47,83	BDI 1	60,46	1.995,18	RA
14.1.9.	Composição	COMP. 022/SINAPI - SAQ.	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 ", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0	5,00	46,05	BDI 1	58,21	291,05	RA
14.1.10.	Composição	COMP. 023/SINAPI - SAQ.	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO	0	6,00	288,34	BDI 1	364,49	2.186,94	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
14.1.11.	Composição	COMP. 024/SINAPI - SAQ.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	12,00	134,86	BDI 1	170,48	2.045,76	RA
14.1.12.	Composição	COMP. 026/SINAPI - SAQ.	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	1.008,02	BDI 1	1.274,24	5.096,96	RA
14.1.13.	Composição	COMP. 025/SINAPI - SAQ.	ARANDELA PARA LÂMPADA EM LED 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31,00	134,51	BDI 1	170,03	5.270,93	RA
14.1.14.	Composição	COMP. 027/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED SOBREPOR TETO 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180,00	52,69	BDI 1	66,61	11.989,80	RA
14.1.15.	Composição	COMP. 028/SINAPI - SAQ.	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	1.169,89	BDI 1	1.478,86	2.957,72	RA
14.1.16.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	166,57	BDI 1	210,56	631,68	RA
14.1.17.	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	481,96	BDI 1	609,25	1.827,75	RA
14.1.18.	Composição	COMP. 029/SINAPI - SAQ.	BANCADA/PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2,5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M²	4,95	510,02	BDI 1	644,72	3.191,36	RA
14.1.19.	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	9,00	371,19	BDI 1	469,22	4.222,98	RA
14.1.20.	Composição	COMP. 031/SINAPI - SAQ.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	511,14	BDI 1	646,13	646,13	RA
14.1.21.	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	2,00	263,90	BDI 1	333,60	667,20	RA
14.1.22.	Composição	COMP. 033/SINAPI - SAQ.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M, INCLUSIVE APOIO EM TUBO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	215,15	BDI 1	271,97	271,97	RA
14.1.23.	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	11,40	707,18	BDI 1	893,95	10.191,03	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 83852/2017	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 01-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	MUNICÍPIO / UF SAQUAREMA/RJ	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 ↓
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76	
14.1.24.	Composição	COMP. 035/SINAPI - SAQ.	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PÉ, ADULTO/CRIANÇA, COM FILTRO INTERNO, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	997,09	BDI 1	1.260,42	5.041,68	RA
14.1.25.	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	6,00	336,74	BDI 1	425,67	2.554,02	RA
14.1.26.	Composição	COMP. 037/SINAPI - SAQ.	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM, INCLUSIVE VÁLVULA, TORNEIRA E SIFÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	244,20	BDI 1	308,69	8.643,32	RA
14.1.27.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	38,73	BDI 1	48,96	1.175,04	RA
14.1.28.	SINAPI-I	39846	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 9000 BTU/H	UN	19,00	1.286,11	BDI 1	1.625,77	30.889,63	RA
14.1.29.	SINAPI-I	39847	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 12000 BTU/H	UN	5,00	1.426,35	BDI 1	1.803,05	9.015,25	RA
14.1.30.	SINAPI-I	39844	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT HI-WALL (PAREDE) 18000 BTU/H	UN	8,00	2.105,00	BDI 1	2.660,93	21.287,44	RA
14.1.31.	SINAPI-I	39840	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT PISO-TETO 30000 BTU/H	UN	2,00	4.746,05	BDI 1	5.999,48	11.998,96	RA
14.1.32.	Cotação	COT. 006	POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO	UN	6,00	211,13	BDI 1	266,89	1.601,34	RA
14.1.33.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	495,10	BDI 1	625,86	1.251,72	RA
15.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	42.419,20	
15.1.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	42.419,20	
15.1.1.	Composição	COMP. 038/SINAPI - SAQ.	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, ENGASTADO, H=9M - INCLUSIVE BRAÇO PARA LUMINÁRIA, ABRAÇADEIRA, REFLETOR DE LED 150W, RELE FOTOELETRICO, BARRA DE ATERRAMENTO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	2.097,30	BDI 1	2.651,20	42.419,20	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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	83852/2017	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAQUAREMA	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
RIO DE JANEIRO	01-18 (DES.)	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE	SAQUAREMA/RJ	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\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESPECIALIZADA EM SAÚDE									2.057.429,76

SAQUAREMA/RJ
Local

sexta-feira, 2 de fevereiro de 2018
Data

Responsável Técnico

Nome: ANA CRISTINA LOPES DE MENDONÇA
CREA/CAU: A14927-6
ART/RRT: 0

RECURSO
↓