



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.			Construção de Unidade Especializada em Saúde - Etapa 01					-	1.166.381,66	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	50.828,37	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	41.621,66	BDI 1	50.828,37	50.828,37	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	3.495,06	
1.2.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	477,00	BDI 1	582,51	3.495,06	RA
1.3.			SUPERESTRUTURA					-	124.402,67	
1.3.0.1.	SINAPI	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	122,51	38,00	BDI 1	46,41	5.685,69	RA
1.3.0.2.	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	294,54	57,00	BDI 1	69,61	20.502,93	RA
1.3.0.3.	SINAPI	92525	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	142,69	18,00	BDI 1	21,98	3.136,33	RA
1.3.0.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-040	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	34,55	11,00	BDI 1	13,43	464,01	RA
1.3.0.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	335,07	11,00	BDI 1	13,43	4.499,99	RA
1.3.0.6.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,26	10,00	BDI 1	12,21	15,38	RA
1.3.0.7.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,13	9,00	BDI 1	10,99	12,42	RA
1.3.0.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.020,56	7,00	BDI 1	8,55	8.725,79	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.3.0.9.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,95	6,00	BDI 1	7,33	659,33	RA
1.3.0.10.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,82	6,00	BDI 1	7,33	93,97	RA
1.3.0.11.	SINAPI	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.118,50	9,00	BDI 1	10,99	12.292,32	RA
1.3.0.12.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,99	8,00	BDI 1	9,77	527,48	RA
1.3.0.13.	SINAPI	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	87,56	8,00	BDI 1	9,77	855,46	RA
1.3.0.14.	SINAPI	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	444,20	6,00	BDI 1	7,33	3.255,99	RA
1.3.0.15.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	94,63	396,00	BDI 1	483,60	45.763,07	RA
1.3.0.16.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	94,63	155,00	BDI 1	189,29	17.912,51	RA
1.4.			ESQUADRIAS					-	130.441,63	
1.4.1.			MADEIRA					-	71.936,54	
1.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-002	P1 - 0,80 x 2,10 com protetor de porta em aço inox h=20cm - KIT DE PORTA DE MADEIRA, 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.	UN	34,00	949,45	BDI 1	1.159,47	39.421,98	RA
1.4.1.2.	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, 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	741,00	BDI 1	904,91	5.429,46	RA
1.4.1.3.	COMPOSIÇÃO	CPU-003	P3 - 1,60 x 2,10 com protetor de porta em aço inox h=20cm - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 160X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	8,00	1.150,91	BDI 1	1.405,49	11.243,92	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-004	P4 - 0,90 x 2,10 com protetor de porta em aço inox h=20cm - KIT DE PORTA DE MADEIRA, 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.	UN	2,00	982,45	BDI 1	1.199,77	2.399,54	RA
1.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	CPU-005	P5 - 1,20 x 2,10 com protetor de porta em aço inox h=20cm - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS	UN	4,00	890,00	BDI 1	1.086,87	4.347,48	RA
1.4.1.6.	ORSE	12082	Porta radiológica em mad/mad de lei, p/pintura, dim: 0,92x2,12m, laminado de chumbo embutido, e=2mm, dobradiças reforçadas, fechadura autoblocante, marca Arouca, ref.: 108449/40-Z-ZCE ou similar, maçaneta tipo alavanca, inclusive batentes de madeira.	UN	1,00	4.111,00	BDI 1	5.020,35	5.020,35	RA
1.4.1.7.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	55,60	60,00	BDI 1	73,27	4.073,81	RA
1.4.2.			METÁLICA					-	58.505,09	
1.4.2.1.	SINAPI	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	40,40	325,00	BDI 1	396,89	16.034,36	RA
1.4.2.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-006	J3, J4 E J5 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO EM VIDRO LISO 4MM	M2	20,64	456,00	BDI 1	556,87	11.493,80	RA
1.4.2.3.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	9,77	141,00	BDI 1	172,19	1.682,30	RA
1.4.2.4.	SINAPI	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	29,81	314,00	BDI 1	383,46	11.430,94	RA
1.4.2.5.	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	29,81	141,00	BDI 1	172,19	5.132,98	RA
1.4.2.6.	COMPOSIÇÃO	CPU-007	BANCADA DE MÁRMORE ACINZENTADO POLIDO PARA PASSA-PRATOS	M2	7,08	348,00	BDI 1	424,98	3.008,86	RA
1.4.2.7.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	104,75	76,00	BDI 1	92,81	9.721,85	RA
1.5.			COBERTURA					-	118.154,21	
1.5.0.1.	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	935,49	15,00	BDI 1	18,32	17.138,18	RA
1.5.0.2.	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_07/2019	M2	935,49	14,13	BDI 1	17,26	16.146,56	RA
1.5.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	935,49	49,00	BDI 1	59,84	55.979,72	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.5.0.4.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	19,14	64,00	BDI 1	78,16	1.495,98	RA
1.5.0.5.	SINAPI	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (RUFO EM CONCRETO ARMADO, largura 40 cm, espessura 7 cm e comprimento de 274,64m)	M3	6,93	1.482,00	BDI 1	1.809,82	12.542,05	RA
1.5.0.6.	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	392,28	31,00	BDI 1	37,86	14.851,72	RA
1.6.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	26.119,64	
1.6.0.1.	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	285,18	75,00	BDI 1	91,59	26.119,64	RA
1.7.			REVESTIMENTOS INTERNOS					-	104.039,81	
1.7.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	285,33	3,00	BDI 1	3,66	1.044,31	RA
1.7.0.2.	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.051,47	26,00	BDI 1	31,75	33.384,17	RA
1.7.0.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.373,79	17,00	BDI 1	20,76	28.519,88	RA
1.7.0.4.	SINAPI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1.051,47	32,00	BDI 1	39,08	41.091,45	RA
1.8.			PISOS					-	116.521,70	
1.8.0.1.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	892,96	27,00	BDI 1	32,97	29.440,89	RA
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-036	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	845,76	79,00	BDI 1	96,47	81.590,47	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.8.0.3.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	47,20	34,00	BDI 1	41,52	1.959,74	RA
1.8.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	55,60	52,00	BDI 1	63,50	3.530,60	RA
1.9.			PINTURAS INTERNAS					-	26.128,73	
1.9.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.373,79	1,80	BDI 1	2,20	3.022,34	RA
1.9.0.2.	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.373,79	8,40	BDI 1	10,26	14.095,09	RA
1.9.0.3.	SINAPI	74133/002	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	210,84	16,00	BDI 1	19,54	4.119,81	RA
1.9.0.4.	SINAPI	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	210,84	19,00	BDI 1	23,20	4.891,49	RA
1.10.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	112.944,33	
1.10.1.			QUADROS E CAIXAS					-	11.431,48	
1.10.1.1.	SINAPI	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	801,00	BDI 1	978,18	978,18	RA
1.10.1.2.	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	424,00	BDI 1	517,79	3.106,74	RA
1.10.1.3.	SINAPI	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	492,00	BDI 1	600,83	1.802,49	RA
1.10.1.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	198,00	10,00	BDI 1	12,21	2.417,58	RA
1.10.1.5.	COMPOSIÇÃO	CPU-008	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 COM TÁMPA E DRENO BRITA	UN	28,00	42,00	BDI 1	51,29	1.436,12	RA
1.10.1.6.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	99,00	6,00	BDI 1	7,33	725,67	RA
1.10.1.7.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00	42,00	BDI 1	51,29	512,90	RA
1.10.1.8.	SEINFRA	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00	37,00	BDI 1	45,18	451,80	RA
1.10.2.			DISJUNTORES					-	4.331,57	
1.10.2.1.	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	64,00	10,00	BDI 1	12,21	781,44	RA
1.10.2.2.	SINAPI	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	67,00	BDI 1	81,82	1.309,12	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.10.2.3.	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	46,00	BDI 1	56,18	1.123,60	RA
1.10.2.4.	SINAPI	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	89,00	BDI 1	108,69	326,07	RA
1.10.2.5.	SINAPI	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	648,00	BDI 1	791,34	791,34	RA
1.10.3.			LUMINÁRIAS					-	20.727,00	
1.10.3.1.	SINAPI	73953/004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X18W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	135,00	BDI 1	164,86	2.802,62	RA
1.10.3.2.	SINAPI	73953/008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,00	179,00	BDI 1	218,59	17.924,38	RA
1.10.4.			ELETRODUTOS					-	9.565,81	
1.10.4.1.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	47,13	9,00	BDI 1	10,99	517,96	RA
1.10.4.2.	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	76,11	11,00	BDI 1	13,43	1.022,16	RA
1.10.4.3.	SINAPI	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	743,71	6,00	BDI 1	7,33	5.451,39	RA
1.10.4.4.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,82	7,00	BDI 1	8,55	733,76	RA
1.10.4.5.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,48	14,00	BDI 1	17,10	435,71	RA
1.10.4.6.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,55	19,00	BDI 1	23,20	708,76	RA
1.10.4.7.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,78	23,00	BDI 1	28,09	696,07	RA
1.10.5.			TOMADAS E INTERRUPTORES					-	4.785,17	
1.10.5.1.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	39,00	12,00	BDI 1	14,65	571,35	RA
1.10.5.2.	SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	23,00	BDI 1	28,09	308,99	RA
1.10.5.3.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	39,00	BDI 1	47,63	190,52	RA
1.10.5.4.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	124,00	21,00	BDI 1	25,65	3.180,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.10.5.5.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	23,00	BDI 1	28,09	533,71	RA
1.10.6.			CABOS					-	39.579,92	
1.10.6.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.017,87	1,50	BDI 1	1,83	1.862,70	RA
1.10.6.2.	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	3.834,53	2,00	BDI 1	2,44	9.356,25	RA
1.10.6.3.	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	127,26	4,00	BDI 1	4,88	621,03	RA
1.10.6.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	574,41	6,00	BDI 1	7,33	4.210,43	RA
1.10.6.5.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	921,35	9,00	BDI 1	10,99	10.125,64	RA
1.10.6.6.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,87	30,00	BDI 1	36,64	544,84	RA
1.10.6.7.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	151,11	42,00	BDI 1	51,29	7.750,43	RA
1.10.6.8.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	89,00	47,00	BDI 1	57,40	5.108,60	RA
1.10.7.			SUBESTAÇÃO					-	22.523,38	
1.10.7.1.	SINAPI	73857/001	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	6.617,00	BDI 1	8.080,68	8.080,68	RA
1.10.7.2.	SINAPI	74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	648,00	BDI 1	791,34	1.582,68	RA
1.10.7.3.	SINAPI	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	42,00	BDI 1	51,29	3.077,40	RA
1.10.7.4.	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	20,00	22,00	BDI 1	26,87	537,40	RA
1.10.7.5.	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	63,00	BDI 1	76,94	846,34	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.10.7.6.	SINAPI-I	4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	1,00	233,00	BDI 1	284,54	284,54	RA
1.10.7.7.	SEINFRA	C4032	CHAVE SECCIONADORA C/ FUSÍVEL, ABERTURA SOB CARGA, 15 KV, 300 A - INSTALADO	UN	1,00	1.445,00	BDI 1	1.764,63	1.764,63	RA
1.10.7.8.	COMPOSIÇÃO	CPU-010	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M CARGA NOMINAL 600KG INCLUSIVE ESCAVACAO E CHUMBAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.114,00	BDI 1	1.360,42	1.360,42	RA
1.10.7.9.	SINAPI	73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	80,00	BDI 1	97,70	293,10	RA
1.10.7.10.	SINAPI	73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	26,00	BDI 1	31,75	95,25	RA
1.10.7.11.	ORSE	4141	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	UN	2,00	168,00	BDI 1	205,16	410,32	RA
1.10.7.12.	SINAPI	72330	FUSÍVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	36,00	BDI 1	43,96	263,76	RA
1.10.7.13.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	42,00	BDI 1	51,29	307,74	RA
1.10.7.14.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	41,00	29,00	BDI 1	35,41	1.451,81	RA
1.10.7.15.	SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	8,00	BDI 1	9,77	29,31	RA
1.10.7.16.	ORSE	10631	Isolador polimérico tipo ancoragem - classe de tensão 15 KV	UN	3,00	25,00	BDI 1	30,53	91,59	RA
1.10.7.17.	SINAPI-I	1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	3,00	4,00	BDI 1	4,88	14,64	RA
1.10.7.18.	SINAPI	73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00	75,00	BDI 1	91,59	183,18	RA
1.10.7.19.	SINAPI-I	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	KG	2,00	10,00	BDI 1	12,21	24,42	RA
1.10.7.20.	SINAPI	88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS- FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	84,00	BDI 1	102,58	307,74	RA
1.10.7.21.	SINAPI	73767/004	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUICAO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	4,00	BDI 1	4,88	14,64	RA
1.10.7.22.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	3,36	366,00	BDI 1	446,96	1.501,79	RA
1.11.			INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO					-	6.726,24	
1.11.0.1.	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	51,00	BDI 1	62,28	6.726,24	RA
1.12.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					-	36.296,64	

RECURSO ↓

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.12.0.1.	ORSE	10908	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	UN	144,00	36,00	BDI 1	43,96	6.330,24	RA
1.12.0.2.	ORSE	7904	Clips 3/8" para haste de aterramento galvanizada ref:TEL-5238 - Rev - 02	UN	462,00	7,00	BDI 1	8,55	3.950,10	RA
1.12.0.3.	SINAPI	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	195,00	19,00	BDI 1	23,20	4.524,00	RA
1.12.0.4.	ORSE	10694	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	UN	77,00	20,00	BDI 1	24,42	1.880,34	RA
1.12.0.5.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	512,13	29,00	BDI 1	35,41	18.134,52	RA
1.12.0.6.	ORSE	10093	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	UN	513,00	0,05	BDI 1	0,06	30,78	RA
1.12.0.7.	SINAPI-I	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	513,00	0,19	BDI 1	0,23	117,99	RA
1.12.0.8.	SINAPI-I	39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	513,00	0,62	BDI 1	0,76	389,88	RA
1.12.0.9.	ORSE	11132	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	513,00	1,50	BDI 1	1,83	938,79	RA
1.13.			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA					-	29.828,41	
1.13.1.			TUBULAÇÃO					-	17.499,11	
1.13.1.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,62	5,00	BDI 1	6,11	388,72	RA
1.13.1.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	103,79	6,00	BDI 1	7,33	760,78	RA
1.13.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	101,57	10,00	BDI 1	12,21	1.240,17	RA
1.13.1.4.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	203,71	17,00	BDI 1	20,76	4.229,02	RA
1.13.1.5.	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	132,98	67,00	BDI 1	81,82	10.880,42	RA
1.13.2.			CONEXÕES EM PVC					-	8.057,53	
1.13.2.1.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	3,00	BDI 1	3,66	62,22	RA
1.13.2.2.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	4,00	BDI 1	4,88	92,72	RA
1.13.2.3.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	13,00	BDI 1	15,88	269,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.13.2.4.	SINAPI	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	246,00	BDI 1	300,42	1.502,10	RA
1.13.2.5.	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	15,00	48,00	BDI 1	58,62	879,30	RA
1.13.2.6.	COMPOSIÇÃO	CPU-011	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7,00	BDI 1	8,55	17,10	RA
1.13.2.7.	COMPOSIÇÃO	CPU-012	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	10,00	BDI 1	12,21	48,84	RA
1.13.2.8.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	2,00	4,00	BDI 1	4,88	9,76	RA
1.13.2.9.	COMPOSIÇÃO	CPU-013	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13,00	BDI 1	15,88	63,52	RA
1.13.2.10.	COMPOSIÇÃO	CPU-014	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	11,00	BDI 1	13,43	67,15	RA
1.13.2.11.	COMPOSIÇÃO	CPU-015	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	9,00	BDI 1	10,99	395,64	RA
1.13.2.12.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	5,00	BDI 1	6,11	140,53	RA
1.13.2.13.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	27,00	6,00	BDI 1	7,33	197,91	RA
1.13.2.14.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,00	BDI 1	10,99	21,98	RA
1.13.2.15.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	22,00	BDI 1	26,87	80,61	RA
1.13.2.16.	SINAPI-I	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	20,00	1,00	BDI 1	1,22	24,40	RA
1.13.2.17.	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	2,00	9,00	BDI 1	10,99	21,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.13.2.18.	SINAPI	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	176,00	BDI 1	214,93	1.074,65	RA
1.13.2.19.	SINAPI	89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	6,00	BDI 1	7,33	65,97	RA
1.13.2.20.	SINAPI	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	12,00	BDI 1	14,65	190,45	RA
1.13.2.21.	SINAPI	94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	69,00	BDI 1	84,26	168,52	RA
1.13.2.22.	SINAPI	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	13,00	BDI 1	15,88	95,28	RA
1.13.2.23.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	29,00	BDI 1	35,41	460,33	RA
1.13.2.24.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,00	BDI 1	8,55	51,30	RA
1.13.2.25.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,00	BDI 1	9,77	117,24	RA
1.13.2.26.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,00	BDI 1	17,10	34,20	RA
1.13.2.27.	SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	144,00	BDI 1	175,85	527,55	RA
1.13.2.28.	SINAPI	89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	9,00	BDI 1	10,99	186,83	RA
1.13.2.29.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	13,00	BDI 1	15,88	111,16	RA
1.13.2.30.	COMPOSIÇÃO	CPU-016	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	14,00	BDI 1	17,10	85,50	RA
1.13.2.31.	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	17,00	BDI 1	20,76	20,76	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.13.2.32.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	38,00	BDI 1	46,41	92,82	RA
1.13.2.33.	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	144,00	BDI 1	175,85	879,25	RA
1.13.3.			REGISTROS					-	2.128,57	
1.13.3.1.	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	3,00	57,00	BDI 1	69,61	208,83	RA
1.13.3.2.	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	9,00	64,00	BDI 1	78,16	703,44	RA
1.13.3.3.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", 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	5,00	93,00	BDI 1	113,57	567,85	RA
1.13.3.4.	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	9,00	59,00	BDI 1	72,05	648,45	RA
1.13.4.			CAIXAS					-	2.143,20	
1.13.4.1.	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	5,00	351,00	BDI 1	428,64	2.143,20	RA
1.14.			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM					-	17.197,02	
1.14.1.			PVC ÁGUAS PLUVIAIS					-	16.481,49	
1.14.1.1.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	218,95	41,00	BDI 1	50,07	10.962,83	RA
1.14.1.2.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	7,00	21,00	BDI 1	25,65	179,55	RA
1.14.1.3.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	21,00	26,00	BDI 1	31,75	666,75	RA
1.14.1.4.	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	13,00	21,00	BDI 1	25,65	333,45	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.14.1.5.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	43,00	BDI 1	52,51	52,51	RA
1.14.1.6.	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	UN	10,00	351,00	BDI 1	428,64	4.286,40	RA
1.14.2.			DRENOS AR CONDICIONADO (PVC SOLDÁVEL)					-	715,53	
1.14.2.1.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	98,71	3,00	BDI 1	3,66	361,28	RA
1.14.2.2.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	5,00	BDI 1	6,11	48,88	RA
1.14.2.3.	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	23,00	6,00	BDI 1	7,33	168,59	RA
1.14.2.4.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	8,00	BDI 1	9,77	136,78	RA
1.15.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO					-	58.186,20	
1.15.1.			TUBULAÇÕES					-	11.125,62	
1.15.1.1.	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	43,46	13,00	BDI 1	15,88	690,14	RA
1.15.1.2.	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	82,27	19,00	BDI 1	23,20	1.908,66	RA
1.15.1.3.	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	188,73	37,00	BDI 1	45,18	8.526,82	RA
1.15.2.			CONEXÕES					-	2.783,62	
1.15.2.1.	SINAPI	89735	CURVA LONGA 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	41,00	12,00	BDI 1	14,65	600,65	RA
1.15.2.2.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 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	9,00	38,00	BDI 1	46,41	417,69	RA
1.15.2.3.	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	8,00	4,00	BDI 1	4,88	39,04	RA
1.15.2.4.	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	13,00	8,00	BDI 1	9,77	127,01	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROponente / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.15.2.5.	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	9,00	16,00	BDI 1	19,54	175,86	RA
1.15.2.6.	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	35,00	6,00	BDI 1	7,33	256,55	RA
1.15.2.7.	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	1,00	7,00	BDI 1	8,55	8,55	RA
1.15.2.8.	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	7,00	14,00	BDI 1	17,10	119,70	RA
1.15.2.9.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	30,00	BDI 1	36,64	146,56	RA
1.15.2.10.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	8,00	BDI 1	9,77	19,54	RA
1.15.2.11.	COMPOSIÇÃO	CPU-017	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	18,00	BDI 1	21,98	197,82	RA
1.15.2.12.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	27,00	12,00	BDI 1	14,65	395,55	RA
1.15.2.13.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	6,00	BDI 1	7,33	131,94	RA
1.15.2.14.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	7,00	BDI 1	8,55	8,55	RA
1.15.2.15.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	9,00	BDI 1	10,99	54,95	RA
1.15.2.16.	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	21,50	BDI 1	26,26	78,78	RA
1.15.2.17.	SINAPI-I	20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00	4,00	BDI 1	4,88	4,88	RA
1.15.3.			ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS					-	14.307,49	
1.15.3.1.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	18,00	BDI 1	21,98	87,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.15.3.2.	SINAPI	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10,00	45,00	BDI 1	54,95	549,50	RA
1.15.3.3.	SINAPI	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	10,00	7,00	BDI 1	8,55	85,50	RA
1.15.3.4.	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	351,00	BDI 1	428,64	6.858,24	RA
1.15.3.5.	SEDOP	180094	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	un	9,00	612,00	BDI 1	747,37	6.726,33	RA
1.15.4.			SISTEMA FOSSA / FILTRO / SUMIDOURO					-	29.969,47	
1.15.4.1.	SINAPI	98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	9.718,00	BDI 1	11.867,62	11.867,62	RA
1.15.4.2.	SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	6.763,00	BDI 1	8.258,98	8.258,98	RA
1.15.4.3.	SINAPI	98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	8.060,00	BDI 1	9.842,87	9.842,87	RA
1.16.			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					-	38.443,31	
1.16.1.			LOUÇAS					-	35.602,27	
1.16.1.1.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	330,00	BDI 1	403,00	2.821,00	RA
1.16.1.2.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	23,00	BDI 1	28,09	196,63	RA
1.16.1.3.	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	2,00	567,00	BDI 1	692,42	1.384,84	RA
1.16.1.4.	SEDOP-I	H00392	Assento sanitário p/ PNE	un	2,00	149,00	BDI 1	181,96	363,92	RA
1.16.1.5.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	172,00	BDI 1	210,05	420,10	RA
1.16.1.6.	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	267,00	BDI 1	326,06	2.934,54	RA
1.16.1.7.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	102,00	BDI 1	124,56	747,36	RA
1.16.1.8.	COMPOSIÇÃO	CPU-018	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	9,00	25,00	BDI 1	30,53	274,77	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.16.1.9.	SINAPI	88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	52,00	BDI 1	63,50	952,50	RA
1.16.1.10.	ORSE	2036	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	UN	15,00	23,00	BDI 1	28,09	421,35	RA
1.16.1.11.	COMPOSIÇÃO	CPU-019	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	23,00	BDI 1	28,09	196,63	RA
1.16.1.12.	COMPOSIÇÃO	CPU-020	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	7,00	13,00	BDI 1	15,88	111,16	RA
1.16.1.13.	SINAPI	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	344,00	BDI 1	420,09	1.680,36	RA
1.16.1.14.	COMPOSIÇÃO	CPU-021	Pia 02 cubas 4,68 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	2,00	2.451,00	BDI 1	2.993,16	5.986,32	RA
1.16.1.15.	COMPOSIÇÃO	CPU-022	Pia 02 cubas 3,48 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	2,00	1.822,22	BDI 1	2.225,30	4.450,60	RA
1.16.1.16.	COMPOSIÇÃO	CPU-023	Pia 02 cubas 2,14 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	2,00	1.181,00	BDI 1	1.442,24	2.884,48	RA
1.16.1.17.	COMPOSIÇÃO	CPU-024	Pia 02 cubas 1,70 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	2,00	939,00	BDI 1	1.146,71	2.293,42	RA
1.16.1.18.	COMPOSIÇÃO	CPU-025	Pia 01 cubas 4,00 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	1,00	1.814,00	BDI 1	2.215,26	2.215,26	RA
1.16.1.19.	COMPOSIÇÃO	CPU-026	Pia 01 cubas 1,26 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	1,00	500,00	BDI 1	610,60	610,60	RA
1.16.1.20.	COMPOSIÇÃO	CPU-027	Pia 01 cubas 1,00 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	1,00	397,00	BDI 1	484,82	484,82	RA
1.16.1.21.	COMPOSIÇÃO	CPU-028	Pia 01 cubas 3,70 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	1,00	1.678,00	BDI 1	2.049,17	2.049,17	RA
1.16.1.22.	COMPOSIÇÃO	CPU-029	Pia 01 cubas 2,38 x 60 em aço inox com sifão e válvula	UN	2,00	869,00	BDI 1	1.061,22	2.122,44	RA
1.16.2.			METAIS					-	2.841,04	
1.16.2.1.	SEINFRA	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	m	4,40	206,00	BDI 1	251,57	1.106,91	RA
1.16.2.2.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	17,00	40,00	BDI 1	48,85	830,45	RA
1.16.2.3.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	15,00	BDI 1	18,32	73,28	RA
1.16.2.4.	SINAPI	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	20,00	34,00	BDI 1	41,52	830,40	RA
1.17.			COMBATE E PROTEÇÃO A INCÊNDIO					-	50.485,12	
1.17.1.			EXTINTORES					-	1.651,04	
1.17.1.1.	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	169,00	BDI 1	206,38	1.651,04	RA
1.17.2.			LUMINÁRIAS					-	12.734,70	
1.17.2.1.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	66,00	122,00	BDI 1	148,99	9.833,34	RA
1.17.2.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	66,00	36,00	BDI 1	43,96	2.901,36	RA
1.17.3.			SINALIZAÇÕES					-	4.247,32	
1.17.3.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-031	PLACAS CÓDIGO 13/ 14 / 17 - 12 X 24CM - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	25,00	22,00	BDI 1	26,87	671,75	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.17.3.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-032	PLACAS CÓDIGO 28 - 07 X 20CM - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	13,00	12,00	BDI 1	14,65	190,45	RA
1.17.3.3.	COMPOSIÇÃO	CPU-033	PLACAS CÓDIGO 23 / 26 - 22,4 X 22,4CM - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	13,00	36,00	BDI 1	43,96	571,48	RA
1.17.3.4.	COMPOSIÇÃO	CPU-034	PLACAS CÓDIGO 01 - 44,7 X 44,7CM - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC 2MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	110,00	BDI 1	134,33	2.686,60	RA
1.17.3.5.	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	8,00	13,00	BDI 1	15,88	127,04	RA
1.17.4.			SISTEMA DE HIDRANTES					-	31.852,06	
1.17.4.1.	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	164,50	61,00	BDI 1	74,49	12.253,61	RA
1.17.4.2.	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	3,40	34,00	BDI 1	41,52	141,17	RA
1.17.4.3.	SINAPI	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	28,00	17,00	BDI 1	20,76	581,28	RA
1.17.4.4.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	117,00	BDI 1	142,88	1.000,16	RA
1.17.4.5.	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	85,00	BDI 1	103,80	1.349,40	RA
1.17.4.6.	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	4,00	204,00	BDI 1	249,12	996,48	RA
1.17.4.7.	SINAPI	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	250,00	BDI 1	305,30	610,60	RA
1.17.4.8.	COMPOSIÇÃO	CPU-035	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 LANCES MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	5,00	1.143,00	BDI 1	1.395,83	6.979,15	RA
1.17.4.9.	SEDOP	200661	Hidrante de passeio - completo	un	1,00	1.325,00	BDI 1	1.618,09	1.618,09	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROponente / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.17.4.10.	SINAPI	92377	NIPLA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	53,00	BDI 1	64,72	323,60	RA
1.17.4.11.	SINAPI	92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	28,00	59,00	BDI 1	72,05	2.017,40	RA
1.17.4.12.	SEINFRA	C0446	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	un	2,00	1.407,00	BDI 1	1.718,23	3.436,46	RA
1.17.4.13.	SEINFRA	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	un	1,00	125,00	BDI 1	152,65	152,65	RA
1.17.4.14.	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	un	1,00	321,00	BDI 1	392,01	392,01	RA
1.18.			RESERVATÓRIO ELEVADO					-	113.778,80	
1.18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	400,48	
1.18.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	9,11	36,00	BDI 1	43,96	400,48	RA
1.18.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.227,55	
1.18.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	21,60	59,00	BDI 1	72,05	1.556,28	RA
1.18.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,27	36,00	BDI 1	43,96	671,27	RA
1.18.3.			INFRA E SUPESTRUTURA					-	76.735,25	
1.18.3.1.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,59	473,00	BDI 1	577,63	340,80	RA
1.18.3.2.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	29,69	2.107,00	BDI 1	2.573,07	76.394,45	RA
1.18.4.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	13.593,12	
1.18.4.1.	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	25,00	36,00	BDI 1	43,96	1.099,00	RA
1.18.4.2.	SINAPI	94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	35,00	49,00	BDI 1	59,84	2.094,40	RA
1.18.4.3.	SINAPI	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	43,00	67,00	BDI 1	81,82	3.518,26	RA
1.18.4.4.	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	2,00	242,00	BDI 1	295,53	591,06	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROponente / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.18.4.5.	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	474,00	BDI 1	578,85	1.736,55	RA
1.18.4.6.	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, 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	2,00	163,00	BDI 1	199,06	398,12	RA
1.18.4.7.	SINAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	48,00	BDI 1	58,62	586,20	RA
1.18.4.8.	SINAPI	94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	144,00	BDI 1	175,85	1.406,80	RA
1.18.4.9.	SINAPI	94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	144,00	BDI 1	175,85	527,55	RA
1.18.4.10.	SINAPI	94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	48,00	BDI 1	58,62	117,24	RA
1.18.4.11.	SINAPI	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	112,00	BDI 1	136,77	273,54	RA
1.18.4.12.	COMPOSIÇÃO	CPU-038	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	306,00	BDI 1	373,69	747,38	RA
1.18.4.13.	COMPOSIÇÃO	CPU-039	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	28,00	BDI 1	34,19	68,38	RA
1.18.4.14.	SEINFRA	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	351,00	BDI 1	428,64	428,64	RA
1.18.5.			INSTALAÇÕES DE ESGOTO					-	1.670,45	
1.18.5.1.	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	31,00	37,00	BDI 1	45,18	1.400,58	RA
1.18.5.2.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	12,00	BDI 1	14,65	58,60	RA
1.18.5.3.	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	1,00	22,00	BDI 1	26,87	26,87	RA
1.18.5.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	151,00	BDI 1	184,40	184,40	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROponente / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.18.6.			CLORADOR					-	1.014,78	
1.18.6.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-037	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	UN	1,00	549,00	BDI 1	670,44	670,44	RA
1.18.6.2.	COMPOSIÇÃO	CPU-016	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14,00	BDI 1	17,10	34,20	RA
1.18.6.3.	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,00	BDI 1	4,88	34,16	RA
1.18.6.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	6,00	BDI 1	7,33	87,96	RA
1.18.6.5.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	4,00	BDI 1	4,88	4,88	RA
1.18.6.6.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	29,00	BDI 1	35,41	141,64	RA
1.18.6.7.	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	10,00	2,00	BDI 1	2,44	24,40	RA
1.18.6.8.	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,00	BDI 1	8,55	17,10	RA
1.18.7.			CASA DE BOMBAS					-	16.219,92	
1.18.7.1.	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	27,33	54,00	BDI 1	65,94	1.802,14	RA
1.18.7.2.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	54,66	4,00	BDI 1	4,88	266,74	RA
1.18.7.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,66	17,00	BDI 1	20,76	1.134,74	RA
1.18.7.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	54,66	1,80	BDI 1	2,20	120,25	RA
1.18.7.5.	SINAPI	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,66	8,40	BDI 1	10,26	560,81	RA
1.18.7.6.	SINAPI	68054	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,89	228,00	BDI 1	278,43	526,23	RA
1.18.7.7.	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	148,00	BDI 1	180,74	180,74	RA

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1014.380-67/2013	Nº SICONV 800115/2013	PROPONENTE / TOMADOR Fundo Municipal de Saúde	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Hospital Etapa 01			
LOCALIDADE SINAPI BELEM	DATA BASE 08-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de Unidade de Atenção Especializada em Saúde	MUNICÍPIO / UF Mãe do Rio/PA	BDI 1 22,12%	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 de Atenção Especializada em Saúde									1.166.381,66	
1.18.7.8.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	59,00	BDI 1	72,05	72,05	RA
1.18.7.9.	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	un	2,00	321,00	BDI 1	392,01	784,02	RA
1.18.7.10.	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	75,00	BDI 1	91,59	183,18	RA
1.18.7.11.	SINAPI	83650	BOMBA RECALQUE D'AGUA PREDIO 3 A 5 PAVTOS - 2UD	UN	1,00	4.770,00	BDI 1	5.825,12	5.825,12	RA
1.18.7.12.	SINAPI-I	759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	1,00	3.687,00	BDI 1	4.502,56	4.502,56	RA
1.18.7.13.	SINAPI	73837/1	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV	UN	1,00	214,00	BDI 1	261,34	261,34	RA
1.18.8.			DIVERSOS					-	1.917,25	
1.18.8.1.	SEINFRA	C2972	TAMPA CHAPA 1/4" ANTI-DERRAPANTE 50x70cm,C/ CANTONEIRA ARTICULADA	un	2,00	335,00	BDI 1	409,10	818,20	RA
1.18.8.2.	SINAPI	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	15,00	60,00	BDI 1	73,27	1.099,05	RA
1.19.			SERVIÇOS FINAIS					-	2.363,77	
1.19.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU-030	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	968,76	2,00	BDI 1	2,44	2.363,77	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.

Mãe do Rio/PA
Local

quinta-feira, 20 de fevereiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: Alice Morais
CREA/CAU: 151686693-2
ART/RRT: PA20190436414