



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA E. M. ISMÊNIA DE BARROS BARROSO				
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									364.400,79	
1.			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					-	1.145,38	
1.1.			SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO					-	1.145,38	
1.1.1.	SINAPI	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	187,46	4,83	BDI 1	6,11	1.145,38	RA
2.			CANTEIRO DE OBRA					-	1.367,76	
2.1.			CANTEIRO DE OBRA					-	1.367,76	
2.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	360,67	BDI 1	455,92	1.367,76	RA
3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	17.945,84	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	17.945,84	
3.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	136,41	74,61	BDI 1	94,31	12.864,83	RA
3.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	88,86	45,23	BDI 1	57,18	5.081,01	RA
4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	5.838,10	
4.1.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	5.838,10	
4.1.1.	EMOP	05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro	m³	0,16	244,21	BDI 1	308,71	49,39	RA
4.1.2.	EMOP	05.001.0015-A	Demolição de piso de ladrilho com respectiva camada de argamassa de assentamento, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	14,54	12,60	BDI 1	15,93	231,62	RA
4.1.3.	EMOP	05.001.0018-A	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m²	66,70	9,04	BDI 1	11,43	762,38	RA
4.1.4.	EMOP	05.001.0023-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³	1,85	66,14	BDI 1	83,61	154,68	RA
4.1.5.	EMOP	05.001.0070-A	Remoção de pavimentação de lajotas de concreto, altamente vibrado, intertravado, pré-fabricado	m²	44,22	4,52	BDI 1	5,71	252,50	RA
4.1.6.	EMOP	05.001.0142-A	Arrancamento de meios-fios, de granito ou concreto, retos ou curvos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço	m	13,14	14,20	BDI 1	17,95	235,86	RA
4.1.7.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,16	243,13	BDI 1	307,34	356,51	RA
4.1.8.	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	663,78	4,00	BDI 1	5,06	3.358,73	RA
4.1.9.	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	44,85	2,19	BDI 1	2,77	124,23	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA E. M. ISMÊNIA DE BARROS BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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 ↓
0									364.400,79	
4.1.10.	EMOP	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	33,30	5,16	BDI 1	6,52	217,12	RA
4.1.11.	EMOP	05.008.0008-B	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	m²	179,40	0,42	BDI 1	0,53	95,08	RA
5.			BASES E PAVIMENTOS					-	1.555,09	
5.1.			BASES E PAVIMENTOS					-	1.555,09	
5.1.1.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	19,81	62,10	BDI 1	78,50	1.555,09	RA
6.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	976,67	
6.1.			SERVIÇOS DE PARQUES E JARDINS					-	976,67	
6.1.1.	SINAPI	85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	74,05	4,71	BDI 1	5,95	440,60	RA
6.1.2.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	18,30	14,59	BDI 1	18,44	337,45	RA
6.1.3.	EMOP	09.005.0052-A	Corte, desgalhamento, destocamento e desenraizamento de árvore, com altura até 3,00m, diâmetro em torno de 15cm, com auxílio de equipamento mecânico	un	1,00	157,12	BDI 1	198,62	198,62	RA
7.			ESTRUTURAS					-	134.491,94	
7.1.			ESTRUTURAS					-	134.491,94	
7.1.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	19,39	BDI 1	24,51	78,43	RA
7.1.2.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,00	30,71	BDI 1	38,82	1.242,24	RA
7.1.3.	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,00	28,56	BDI 1	36,10	1.155,20	RA
7.1.4.	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	4,57	246,53	BDI 1	311,64	1.424,19	RA
7.1.5.	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	28,31	2.045,50	BDI 1	2.585,72	73.201,73	RA
7.1.6.	SINAPI-I	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	2,00	46,02	BDI 1	58,17	116,34	RA
7.1.7.	EMOP	05.001.0615-A	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 5 x 5 x 7cm	un	75,00	25,83	BDI 1	32,65	2.448,75	RA
7.1.8.	EMOP	11.030.0080-A	Laje pré-moldada Beta 16, para sobrecarga de 3,5kN/m² e vão de 5,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. FORNECIMENTO e MONTAGEM do conjunto	m²	54,43	119,75	BDI 1	151,38	8.239,61	RA
7.1.9.	EMOP	11.030.0110-A	Laje pré-moldada Beta 20, para sobrecarga de 3,5kN/m² e vão de 6,20m, considerando vigotas, tijolos e armadura negativa, inclusive capeamento de 4cm de espessura, com concreto fck=20MPa e escoramento. FORNECIMENTO e MONTAGEM do conjunto	m²	287,60	128,14	BDI 1	161,98	46.585,45	RA
8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	17.378,91	
8.1.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					-	17.378,91	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA E. M. ISMÊNIA DE BARROS BARROSO				
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									364.400,79	
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	193,68	70,98	BDI 1	89,73	17.378,91	RA
9.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					-	77.016,01	
9.1.			REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS					-	77.016,01	
9.1.1.	EMOP	13.001.0015-A	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:1,5 com 1,5cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m²	921,94	22,10	BDI 1	27,94	25.759,00	RA
9.1.2.	SINAPI	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	6,73	390,57	BDI 1	493,72	3.322,74	RA
9.1.3.	EMOP	13.030.0256-A	Idem item 13.030.0255, na cor azul	m²	47,67	56,93	BDI 1	71,97	3.430,81	RA
9.1.4.	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	329,49	92,25	BDI 1	116,61	38.421,83	RA
9.1.5.	SINAPI	73850/1	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	169,43	27,63	BDI 1	34,93	5.918,19	RA
9.1.6.	EMOP	13.380.0025-A	Soleira, peitoril ou chapim de marmorite, pré-moldado em oficina e assentado na obra, com ou sem rebaixo, feito com grana nº 1 de mármore branco nacional e cimento, na espessura de 6mm	m²	1,13	114,42	BDI 1	144,64	163,44	RA
10.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	23.959,38	
10.1.			ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					-	23.959,38	
10.1.1.	SINAPI	94585	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	38,40	338,82	BDI 1	428,30	16.446,72	RA
10.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP. 005/SINAPI - SAQ.	PORTA DE MADEIRA DE LEI, MACIÇA, COM 3,5CM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	M²	6,72	449,80	BDI 1	568,59	3.820,92	RA
10.1.3.	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	20,00	47,98	BDI 1	60,65	1.213,00	RA
10.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP. 008/SINAPI - SAQ.	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, COM 1 FOLHA DE ABRIR	UN	4,00	373,16	BDI 1	471,71	1.886,84	RA
10.1.5.	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACAIDEIRA	M	5,00	93,65	BDI 1	118,38	591,90	RA
11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS					-	26.012,05	
11.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	10.879,02	
11.1.1.	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	47,00	121,40	BDI 1	153,46	7.212,62	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA E. M. ISMÊNIA DE BARROS BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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
0									364.400,79	
11.1.2.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	20,00	145,02	BDI 1	183,32	3.666,40	RA
11.2.			INSTALAÇÕES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO					-	12.342,75	
11.2.1.	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	12,00	51,93	BDI 1	65,64	787,68	RA
11.2.2.	EMOP	15.002.0627-A	Idem item 15.002.0622, medindo 1500 x 2400mm	un	1,00	1.779,61	BDI 1	2.249,61	2.249,61	RA
11.2.3.	EMOP	15.002.0664-A	Idem item 15.002.0662, medindo 2000 x 2000mm	un	1,00	3.101,11	BDI 1	3.920,11	3.920,11	RA
11.2.4.	EMOP	15.002.0689-A	Idem item 15.002.0668, medindo 2500 x 2800mm	un	1,00	3.960,97	BDI 1	5.007,06	5.007,06	RA
11.2.5.	SINAPI	73873/1	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO E APOIAMENTO DE TERRA NO FILTRO	M3	3,34	89,60	BDI 1	113,26	378,29	RA
11.3.			INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					-	2.790,28	
11.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP. 018/SINAPI - SAQ.	CAIXA DE AREIA 60 X60 X120CM EM ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	347,33	BDI 1	439,06	878,12	RA
11.3.2.	COMPOSIÇÃO	COMP. 017/SINAPI - SAQ.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	39,27	BDI 1	49,64	198,56	RA
11.3.3.	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	12,00	28,53	BDI 1	36,06	432,72	RA
11.3.4.	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	24,00	42,22	BDI 1	53,37	1.280,88	RA
12.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	16.701,48	
12.1.			COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	16.701,48	
12.1.1.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	67,50	27,80	BDI 1	35,14	2.371,95	RA
12.1.2.	EMOP	16.005.0008-A	Cumeeira de alumínio, com espessura de 0,8mm, 0,30m de aba para cada lado, para telhas trapezoidais. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	12,70	46,43	BDI 1	58,69	745,36	RA
12.1.3.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	42,00	14,02	BDI 1	17,72	744,24	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA E. M. ISMÊNIA DE BARROS BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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 ↓
0									364.400,79	
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	170,91	39,80	BDI 1	50,31	8.598,48	RA
12.1.5.	EMOP	16.020.0001-A	Impermeabilização com manta a base de asfalto modificado com polímeros, atendendo a norma ABNT-NBR 9952 como tipo III-B, com espessura de 4,0mm, consumo mínimo de 1,15m²/m², aplicação com chama de maçarico sobre primer asfáltico base água ou base solvente, com consumo de 0,40kg/m², inclusive este, em substrato com caimento de 1%, exclusive regularização, camada separadora e proteção mecânica. CAMPO DE APLICAÇÃO: Terraços, lajes maciças, calhas, marquises, varandas e em regiões com temperatura até - 5°C	m²	36,41	61,28	BDI 1	77,46	2.820,32	RA
12.1.6.	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	18,99	25,81	BDI 1	32,63	619,64	RA
12.1.7.	SINAPI	98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	17,42	36,40	BDI 1	46,01	801,49	RA
13.			PINTURAS					-	36.083,94	
13.1.			PINTURAS					-	36.083,94	
13.1.1.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	20,16	24,43	BDI 1	30,88	622,54	RA
13.1.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	342,03	2,74	BDI 1	3,46	1.183,42	RA
13.1.3.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	342,03	24,04	BDI 1	30,39	10.394,29	RA
13.1.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	342,03	13,25	BDI 1	16,75	5.729,00	RA
13.1.5.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	532,24	2,37	BDI 1	3,00	1.596,72	RA
13.1.6.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	532,24	13,05	BDI 1	16,50	8.781,96	RA
13.1.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	532,24	11,54	BDI 1	14,59	7.765,38	RA
13.1.8.	SINAPI	79498/1	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	0,50	16,81	BDI 1	21,25	10,63	RA
14.			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	3.928,24	
14.1.			APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS					-	3.928,24	
14.1.1.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	119,80	BDI 1	151,44	605,76	RA
14.1.2.	COMPOSIÇÃO	COMP. 027/SINAPI - SAQ.	LUMINÁRIA PAINEL SLIM LED TETO 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	55,39	BDI 1	70,02	2.590,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 AMPLIAÇÃO DA E. M. ISMÊNIA DE BARROS BARROSO			
LOCALIDADE SINAPI RIO DE JANEIRO	DATA BASE 09-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 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\$)	
0									364.400,79	
14.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP. 079/SINAPI - SAQ.	SPOT BALIZADOR DE LED PARA PISO, DE 7W, COR PRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	91,41	BDI 1	115,55	693,30	RA
14.1.4.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	30,41	BDI 1	38,44	38,44	RA

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

Observações:

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

Saquarema/RJ  
Local  
quarta-feira, 28 de novembro de 2018  
Data

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