

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINIARES</b>					-	<b>18.733,66</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>18.733,66</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	472,23	BDI 1	608,33	3.649,98	RA
1.1.0.2.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	386,50	0,50	BDI 1	0,64	247,36	RA
1.1.0.3.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	50,25	1,64	BDI 1	2,11	106,03	RA
1.1.0.4.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	50,25	6,18	BDI 1	7,96	399,99	RA
1.1.0.5.	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	6,00	752,11	BDI 1	968,87	5.813,22	RA
1.1.0.6.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.362,73	BDI 1	1.755,47	1.755,47	RA
1.1.0.7.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	9,00	583,21	BDI 1	751,29	6.761,61	RA
<b>2.</b>			<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					-	<b>5.822,38</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Mobilização</b>					-	<b>3.962,53</b>	
2.1.0.1.	Composição	005	MOBILIZAÇÃO	UN	1,00	3.076,02	BDI 1	3.962,53	3.962,53	RA
<b>2.2.</b>			<b>Desmobilização</b>					-	<b>1.859,85</b>	
2.2.0.1.	Composição	006	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	1.443,76	BDI 1	1.859,85	1.859,85	RA
<b>3.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>21.971,28</b>	
<b>3.1.</b>			<b>Administração de Obra</b>					-	<b>21.971,28</b>	
3.1.0.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	64,00	113,63	BDI 1	146,38	9.368,32	RA
3.1.0.2.	SINAPI-I	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	4,00	2.445,85	BDI 1	3.150,74	12.602,96	RA
<b>4.</b>			<b>BLOCO A - MATADOURO</b>					-	<b>278.094,03</b>	
<b>4.1.</b>			<b>Movimentação de Terra</b>					-	<b>6.805,53</b>	
4.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	31,04	53,72	BDI 1	69,20	2.147,97	RA
4.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	86,50	34,47	BDI 1	44,40	3.840,60	RA
4.1.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,47	32,57	BDI 1	41,96	816,96	RA
<b>4.2.</b>			<b>Infra-Estrutura</b>					-	<b>21.078,34</b>	
<b>4.2.1.</b>			<b>Sapatas</b>					-	<b>9.332,54</b>	
4.2.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	30,07	91,06	BDI 1	117,30	3.527,21	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>										<b>462.083,45</b>
4.2.1.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,85	9,58	BDI 1	12,34	738,55	RA
4.2.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	54,99	9,25	BDI 1	11,92	655,48	RA
4.2.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	86,31	7,55	BDI 1	9,73	839,80	RA
4.2.1.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,45	6,73	BDI 1	8,67	550,11	RA
4.2.1.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,80	11,05	BDI 1	14,23	281,75	RA
4.2.1.7.	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	5,40	393,84	BDI 1	507,34	2.739,64	RA
<b>4.2.2.</b>			<b>Viga Baldrame</b>					-	<b>11.745,80</b>	
4.2.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,35	44,97	BDI 1	57,93	4.654,68	RA
4.2.2.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	0,18	9,58	BDI 1	12,34	2,22	RA
4.2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	147,33	9,25	BDI 1	11,92	1.756,17	RA
4.2.2.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,58	7,55	BDI 1	9,73	492,14	RA
4.2.2.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	71,82	6,73	BDI 1	8,67	622,68	RA
4.2.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	106,38	11,05	BDI 1	14,23	1.513,79	RA
4.2.2.7.	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	5,33	393,84	BDI 1	507,34	2.704,12	RA
<b>4.3.</b>			<b>Superestrutura</b>					-	<b>31.147,64</b>	
<b>4.3.1.</b>			<b>Pilares</b>					-	<b>12.128,47</b>	
4.3.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	60,42	82,16	BDI 1	105,84	6.394,85	RA
4.3.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,11	6,68	BDI 1	8,61	1.533,53	RA
4.3.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	226,26	6,03	BDI 1	7,77	1.758,04	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
4.3.1.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,34	9,14	BDI 1	11,77	980,91	RA
4.3.1.5.	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	2,88	393,84	BDI 1	507,34	1.461,14	RA
<b>4.3.2.</b>			<b>Vigas Intermediária</b>					-	<b>12.617,10</b>	
4.3.2.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	84,13	66,98	BDI 1	86,28	7.258,74	RA
4.3.2.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,63	8,15	BDI 1	10,50	6,62	RA
4.3.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	178,56	8,16	BDI 1	10,51	1.876,67	RA
4.3.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,64	9,14	BDI 1	11,77	1.055,06	RA
4.3.2.5.	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	4,77	393,84	BDI 1	507,34	2.420,01	RA
<b>4.3.3.</b>			<b>Vigas Superiores</b>					-	<b>6.402,07</b>	
4.3.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	42,80	66,98	BDI 1	86,28	3.692,78	RA
4.3.3.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,18	8,15	BDI 1	10,50	1,89	RA
4.3.3.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	89,10	8,16	BDI 1	10,51	936,44	RA
4.3.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	45,72	9,14	BDI 1	11,77	538,12	RA
4.3.3.5.	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	2,43	393,84	BDI 1	507,34	1.232,84	RA
<b>4.4.</b>			<b>Parede e Painéis e Nucleo</b>					-	<b>29.628,23</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
4.4.0.1.	SINAPI	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	407,99	56,37	BDI 1	72,62	29.628,23	RA
<b>4.5.</b>			<b>Revestimento</b>					-	<b>49.946,45</b>	
4.5.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	866,87	3,31	BDI 1	4,26	3.692,87	RA
4.5.0.2.	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	567,05	26,22	BDI 1	33,78	19.154,95	RA
4.5.0.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	299,83	22,91	BDI 1	29,51	8.847,98	RA
4.5.0.4.	SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	299,83	47,25	BDI 1	60,87	18.250,65	RA
<b>4.6.</b>			<b>Piso</b>					-	<b>33.729,97</b>	
4.6.0.1.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	213,73	35,87	BDI 1	46,21	9.876,46	RA
4.6.0.2.	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	213,73	73,38	BDI 1	94,53	20.203,90	RA
4.6.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	52,74	53,72	BDI 1	69,20	3.649,61	RA
<b>4.7.</b>			<b>Acabamento</b>					-	<b>462,62</b>	
4.7.0.1.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	4,80	74,82	BDI 1	96,38	462,62	RA
<b>4.8.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>18.508,51</b>	
4.8.0.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	567,05	12,27	BDI 1	15,81	8.965,06	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
4.8.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	567,05	11,29	BDI 1	14,54	8.244,91	RA
4.8.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	567,05	1,78	BDI 1	2,29	1.298,54	RA
<b>4.9.</b>			<b>Forro</b>					-	<b>4.098,39</b>	
4.9.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	81,06	39,25	BDI 1	50,56	4.098,39	RA
<b>4.10.</b>			<b>Cobertura</b>					-	<b>67.493,02</b>	
4.10.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	302,70	173,09	BDI 1	222,97	67.493,02	RA
<b>4.11.</b>			<b>Esquadria</b>					-	<b>14.542,14</b>	
4.11.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	12,81	377,96	BDI 1	486,89	6.237,06	RA
4.11.0.2.	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	3,00	315,14	BDI 1	405,96	1.217,88	RA
4.11.0.3.	SINAPI	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,72	515,58	BDI 1	664,17	478,20	RA
4.11.0.4.	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	15,00	342,03	BDI 1	440,60	6.609,00	RA
<b>4.12.</b>			<b>Limpeza Final</b>					-	<b>653,19</b>	
4.12.0.1.	Composição	007	Limpeza	M2	386,50	1,31	BDI 1	1,69	653,19	RA
<b>5.</b>			<b>BLOCO B - ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>73.373,57</b>	
<b>5.1.</b>			<b>Movimentação de Terra</b>					-	<b>2.332,78</b>	
5.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,69	53,72	BDI 1	69,20	739,75	RA
5.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,50	34,47	BDI 1	44,40	1.309,80	RA
5.1.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,75	32,57	BDI 1	41,96	283,23	RA
<b>5.2.</b>			<b>Infra-Estrutura</b>					-	<b>7.826,71</b>	
<b>5.2.1.</b>			<b>Sapatas</b>					-	<b>3.753,85</b>	
5.2.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,09	91,06	BDI 1	117,30	1.300,86	RA
5.2.1.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,38	9,58	BDI 1	12,34	202,13	RA
5.2.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,70	9,25	BDI 1	11,92	354,02	RA
5.2.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	24,12	7,55	BDI 1	9,73	234,69	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>										<b>462.083,45</b>
5.2.1.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,57	6,73	BDI 1	8,67	291,05	RA
5.2.1.6.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,11	6,25	BDI 1	8,05	129,69	RA
5.2.1.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	7,02	11,05	BDI 1	14,23	99,89	RA
5.2.1.8.	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	2,25	393,84	BDI 1	507,34	1.141,52	RA
<b>5.2.2.</b>			<b>Viga Baldrame</b>					-	<b>4.072,86</b>	
5.2.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,79	44,97	BDI 1	57,93	1.725,73	RA
5.2.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,80	9,25	BDI 1	11,92	343,30	RA
5.2.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,41	7,55	BDI 1	9,73	568,33	RA
5.2.2.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,40	6,73	BDI 1	8,67	46,82	RA
5.2.2.5.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,36	6,25	BDI 1	8,05	75,35	RA
5.2.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,04	11,05	BDI 1	14,23	455,93	RA
5.2.2.7.	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	1,69	393,84	BDI 1	507,34	857,40	RA
<b>5.3.</b>			<b>Superestrutura</b>					-	<b>4.238,54</b>	
<b>5.3.1.</b>			<b>Pilares</b>					-	<b>4.238,54</b>	
5.3.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	21,12	82,16	BDI 1	105,84	2.235,34	RA
5.3.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,43	6,68	BDI 1	8,61	408,37	RA
5.3.1.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,34	6,03	BDI 1	7,77	437,76	RA
5.3.1.4.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,10	5,70	BDI 1	7,34	323,69	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
5.3.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	27,27	9,14	BDI 1	11,77	320,97	RA
5.3.1.6.	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	1,01	393,84	BDI 1	507,34	512,41	RA
<b>5.4.</b>			<b>Vigas Superiores</b>					-	<b>6.633,34</b>	
5.4.0.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	25,75	66,98	BDI 1	86,28	2.221,71	RA
5.4.0.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,98	8,16	BDI 1	10,51	588,35	RA
5.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	261,90	9,14	BDI 1	11,77	3.082,56	RA
5.4.0.4.	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	1,46	393,84	BDI 1	507,34	740,72	RA
<b>5.5.</b>			<b>Parede e Painéis e Nucleo</b>					-	<b>7.494,38</b>	
5.5.0.1.	SINAPI	89043	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	103,20	56,37	BDI 1	72,62	7.494,38	RA
<b>5.6.</b>			<b>Revestimento</b>					-	<b>7.851,45</b>	
5.6.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	206,40	3,31	BDI 1	4,26	879,26	RA
5.6.0.2.	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	206,40	26,22	BDI 1	33,78	6.972,19	RA
<b>5.7.</b>			<b>Piso</b>					-	<b>6.288,45</b>	
5.7.0.1.	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	31,16	35,87	BDI 1	46,21	1.439,90	RA
5.7.0.2.	SINAPI	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	31,16	73,38	BDI 1	94,53	2.945,55	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
5.7.0.3.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	27,50	53,72	BDI 1	69,20	1.903,00	RA
<b>5.8.</b>			<b>Acabamento</b>					-	<b>722,85</b>	
5.8.0.1.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	7,50	74,82	BDI 1	96,38	722,85	RA
<b>5.9.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>6.736,90</b>	
5.9.0.1.	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	206,40	12,27	BDI 1	15,81	3.263,18	RA
5.9.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	206,40	11,29	BDI 1	14,54	3.001,06	RA
5.9.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	206,40	1,78	BDI 1	2,29	472,66	RA
<b>5.10.</b>			<b>Forro</b>					-	<b>1.575,45</b>	
5.10.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	31,16	39,25	BDI 1	50,56	1.575,45	RA
<b>5.11.</b>			<b>Cobertura</b>					-	<b>13.545,43</b>	
5.11.0.1.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	60,75	173,09	BDI 1	222,97	13.545,43	RA
<b>5.12.</b>			<b>Esquadrias</b>					-	<b>8.017,98</b>	
5.12.0.1.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	9,66	377,96	BDI 1	486,89	4.703,36	RA
5.12.0.2.	SINAPI	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	5,22	315,14	BDI 1	405,96	2.119,11	RA
5.12.0.3.	SINAPI	94564	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	1,80	515,58	BDI 1	664,17	1.195,51	RA
<b>5.13.</b>			<b>Limpeza Final</b>					-	<b>109,31</b>	
5.13.0.1.	Composição	007	Limpeza	M2	64,68	1,31	BDI 1	1,69	109,31	RA
<b>6.</b>			<b>INTALAÇÕES DIVERSAS</b>					-	<b>64.088,53</b>	
<b>6.1.</b>			<b>Água Fria</b>					-	<b>19.973,76</b>	
6.1.0.1.	SINAPI	94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,31	24,71	BDI 1	31,83	200,85	RA
6.1.0.2.	SINAPI	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	25,26	15,19	BDI 1	19,57	494,34	RA
6.1.0.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,64	9,31	BDI 1	11,99	115,58	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
6.1.0.4.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	65,34	9,96	BDI 1	12,83	838,31	RA
6.1.0.5.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	13,96	6,05	BDI 1	7,79	108,75	RA
6.1.0.6.	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,54	11,74	BDI 1	15,12	38,40	RA
6.1.0.7.	SINAPI-I	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	0,28	BDI 1	0,36	2,52	RA
6.1.0.8.	SINAPI-I	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,60	BDI 1	0,77	0,77	RA
6.1.0.9.	SINAPI-I	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,31	BDI 1	1,69	3,38	RA
6.1.0.10.	SINAPI-I	794	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4" X 1 "	UN	4,00	3,73	BDI 1	4,80	19,20	RA
6.1.0.11.	SINAPI	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	6,65	BDI 1	8,57	34,28	RA
6.1.0.12.	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,11	BDI 1	16,89	33,78	RA
6.1.0.13.	SINAPI	89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	25,14	BDI 1	32,39	64,78	RA
6.1.0.14.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,95	BDI 1	8,95	17,90	RA
6.1.0.15.	SINAPI-I	3481	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	9,63	BDI 1	12,41	37,23	RA
6.1.0.16.	SINAPI-I	3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	9,00	BDI 1	11,59	23,18	RA
6.1.0.17.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,16	BDI 1	4,07	24,42	RA
6.1.0.18.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	3,81	BDI 1	4,91	58,92	RA
6.1.0.19.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	5,52	BDI 1	7,11	35,55	RA
6.1.0.20.	SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	10,25	BDI 1	13,20	26,40	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
6.1.0.21.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	8,63	BDI 1	11,12	22,24	RA
6.1.0.22.	SINAPI	94680	JOELHO 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	28,26	BDI 1	36,40	72,80	RA
6.1.0.23.	SINAPI	89623	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	11,21	BDI 1	14,44	28,88	RA
6.1.0.24.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,72	BDI 1	16,39	32,78	RA
6.1.0.25.	SINAPI	94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	21,30	BDI 1	27,44	54,88	RA
6.1.0.26.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	121,65	BDI 1	156,71	470,13	RA
6.1.0.27.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, 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	1,00	117,35	BDI 1	151,17	151,17	RA
6.1.0.28.	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	2,00	90,56	BDI 1	116,66	233,32	RA
6.1.0.29.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	110,03	BDI 1	141,74	141,74	RA
6.1.0.30.	SINAPI-I	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	2,00	6,05	BDI 1	7,79	15,58	RA
6.1.0.31.	SINAPI-I	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	23,18	BDI 1	29,86	29,86	RA
6.1.0.32.	SINAPI-I	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	38,01	BDI 1	48,96	48,96	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
6.1.0.33.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	12,59	BDI 1	16,22	48,66	RA
6.1.0.34.	Composição	003	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS, INSTALADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO	UN	1,00	12.765,27	BDI 1	16.444,22	16.444,22	RA
<b>6.2.</b>			<b>Louças e Metais</b>					-	<b>5.216,74</b>	
6.2.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	357,43	BDI 1	460,44	2.302,20	RA
6.2.0.2.	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	494,35	BDI 1	636,82	2.547,28	RA
6.2.0.3.	SINAPI-I	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	2,00	4,09	BDI 1	5,27	10,54	RA
6.2.0.4.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	69,23	BDI 1	89,18	356,72	RA
<b>6.3.</b>			<b>Esgoto Sanitário</b>					-	<b>17.146,69</b>	
6.3.0.1.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,23	35,44	BDI 1	45,65	238,75	RA
6.3.0.2.	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	71,77	35,13	BDI 1	45,25	3.247,59	RA
6.3.0.3.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,61	18,00	BDI 1	23,19	246,05	RA
6.3.0.4.	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	17,76	12,27	BDI 1	15,81	280,79	RA
6.3.0.5.	SINAPI-I	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	120,60	BDI 1	155,36	310,72	RA
6.3.0.6.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	15,92	BDI 1	20,51	61,53	RA
6.3.0.7.	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	1,00	7,67	BDI 1	9,88	9,88	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
6.3.0.8.	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	4,00	4,60	BDI 1	5,93	23,72	RA
6.3.0.9.	SINAPI	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	50,81	BDI 1	65,45	65,45	RA
6.3.0.10.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	13,00	15,95	BDI 1	20,55	267,15	RA
6.3.0.11.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	4,63	BDI 1	5,96	5,96	RA
6.3.0.12.	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	8,00	6,09	BDI 1	7,85	62,80	RA
6.3.0.13.	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	3,00	29,66	BDI 1	38,21	114,63	RA
6.3.0.14.	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	1,00	14,14	BDI 1	18,22	18,22	RA
6.3.0.15.	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	34,81	BDI 1	44,84	224,20	RA
6.3.0.16.	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	22,00	12,43	BDI 1	16,01	352,22	RA
6.3.0.17.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, 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	3,00	10,24	BDI 1	13,19	39,57	RA
6.3.0.18.	SINAPI-I	11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	8,69	BDI 1	11,19	22,38	RA
6.3.0.19.	SINAPI-I	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	29,83	BDI 1	38,43	38,43	RA
6.3.0.20.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	3,00	10,22	BDI 1	13,17	39,51	RA
6.3.0.21.	SINAPI	98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	3.736,62	BDI 1	4.813,51	4.813,51	RA
6.3.0.22.	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	1.516,56	BDI 1	1.953,63	1.953,63	RA

RECURSO

←



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
6.3.0.23.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	4,00	200,36	BDI 1	258,10	1.032,40	RA
6.3.0.24.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	2.854,84	BDI 1	3.677,60	3.677,60	RA
<b>6.4.</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					-	<b>17.606,94</b>	
6.4.0.1.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	8,63	BDI 1	11,12	55,60	RA
6.4.0.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	5,27	BDI 1	6,79	27,16	RA
6.4.0.3.	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	161,80	4,35	BDI 1	5,60	906,08	RA
6.4.0.4.	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	856,50	2,39	BDI 1	3,08	2.638,02	RA
6.4.0.5.	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	397,30	1,66	BDI 1	2,14	850,22	RA
6.4.0.6.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,10	9,84	BDI 1	12,68	204,15	RA
6.4.0.7.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	11,94	BDI 1	15,38	46,14	RA
6.4.0.8.	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	6,68	BDI 1	8,61	25,83	RA
6.4.0.9.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,30	8,86	BDI 1	11,41	71,88	RA
6.4.0.10.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	275,60	6,42	BDI 1	8,27	2.279,21	RA
6.4.0.11.	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	22,00	58,87	BDI 1	75,84	1.668,48	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
6.4.0.12.	SINAPI-I	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	3,00	388,98	BDI 1	501,08	1.503,24	RA
6.4.0.13.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	16,00	48,70	BDI 1	62,74	1.003,84	RA
6.4.0.14.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	40,51	BDI 1	52,18	1.200,14	RA
6.4.0.15.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	42,77	BDI 1	55,10	110,20	RA
6.4.0.16.	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	51,69	BDI 1	66,59	133,18	RA
6.4.0.17.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	56,57	BDI 1	72,87	145,74	RA
6.4.0.18.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	60,90	BDI 1	78,45	78,45	RA
6.4.0.19.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	75,00	9,97	BDI 1	12,84	963,00	RA
6.4.0.20.	SINAPI	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	51,23	BDI 1	65,99	65,99	RA
6.4.0.21.	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	35,15	BDI 1	45,28	452,80	RA
6.4.0.22.	SINAPI	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	49,48	BDI 1	63,74	1.593,50	RA
6.4.0.23.	SINAPI	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,32	BDI 1	64,82	64,82	RA
6.4.0.24.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	31,03	BDI 1	39,97	39,97	RA
6.4.0.25.	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	41,26	BDI 1	53,15	797,25	RA
6.4.0.26.	SINAPI-I	38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	1,00	17,37	BDI 1	22,38	22,38	RA
6.4.0.27.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,44	BDI 1	28,91	28,91	RA
6.4.0.28.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	20,82	BDI 1	26,82	268,20	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 871270/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RONDON DO PARÁ	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELEM	<b>DATA BASE</b> 06-19 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de Matadouro Frigorífico Municipal	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RONDON DO PARÁ/PA	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de Matadouro Frigorífico Municipal</b>									<b>462.083,45</b>	
6.4.0.29.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	140,72	BDI 1	181,28	362,56	RA
<b>6.5.</b>			<b>Incêndio</b>					-	<b>4.144,40</b>	
6.5.0.1.	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	549,54	BDI 1	707,92	3.539,60	RA
6.5.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4,00	36,58	BDI 1	47,12	188,48	RA
6.5.0.3.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	40,40	BDI 1	52,04	416,32	RA

RECURSO

←

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.

RONDON DO PARÁ/PA  
**Local**  
  
quarta-feira, 3 de junho de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** DIRCEU GABRIEL BARBOSA CUNHA  
**CREA/CAU:** 150938081-7  
**ART/RRT:** 0