

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA/PR	<b>BDI 1</b> 31,26%	<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>AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL</b>									<b>275.339,31</b>	
<b>1.</b>			<b>AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL</b>					<b>-</b>	<b>275.339,31</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>-</b>	<b>3.539,58</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,00	280,00	BDI 1	367,53	735,06	RA
1.1.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	2,74	BDI 1	3,60	108,00	RA
1.1.3.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	5,88	BDI 1	7,72	231,60	RA
1.1.4.	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,46	226,36	BDI 1	297,12	1.325,16	RA
1.1.5.	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	72,55	11,97	BDI 1	15,71	1.139,76	RA
<b>1.2.</b>			<b>PÁTIO INTERNO</b>					<b>-</b>	<b>212.643,47</b>	
1.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,50	125,93	BDI 1	165,30	247,95	RA
1.2.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	8,00	70,47	BDI 1	92,50	740,00	RA
1.2.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,50	330,96	BDI 1	434,42	651,63	RA
1.2.4.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.500,00	12,63	BDI 1	16,58	41.450,00	RA
1.2.5.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	395,00	6,79	BDI 1	8,91	3.519,45	RA
1.2.6.	Composição	COMP-201	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL 0,50MM E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA COM ATÉ 2 ÁGUAS, PINTADA. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	195,00	232,20	BDI 1	304,79	59.434,05	RA
1.2.7.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	82,00	79,82	BDI 1	104,77	8.591,14	RA
1.2.8.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	23,00	48,47	BDI 1	63,62	1.463,26	RA
1.2.9.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	82,00	36,56	BDI 1	47,99	3.935,18	RA
1.2.10.	SINAPI-I	11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4 " X 400 MM	UN	24,00	27,92	BDI 1	36,65	879,60	RA

RECURSO  
↓

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA/PR	<b>BDI 1</b> 31,26%	<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>AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL</b>									<b>275.339,31</b>	
1.2.11.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	8,00	87,89	BDI 1	115,36	922,88	RA
1.2.12.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	148,67	130,14	BDI 1	170,82	25.395,81	RA
1.2.13.	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	50,00	328,60	BDI 1	431,32	21.566,00	RA
1.2.14.	SINAPI	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	148,67	45,64	BDI 1	59,91	8.906,82	RA
1.2.15.	Composição	COMP-202	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, GIRO, ESPESSURA 10MM, LARG T. 1,57M X ALT. 2,60M INCLUSO BANDEIRA. INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	1,00	1.715,66	BDI 1	2.251,98	2.251,98	RA
1.2.16.	Composição	COMP-203	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, CORRER, ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSORIOS	M²	30,60	484,51	BDI 1	635,97	19.460,68	RA
1.2.17.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,00	54,59	BDI 1	71,65	2.149,50	RA
1.2.18.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	130,00	34,62	BDI 1	45,44	5.907,20	RA
1.2.19.	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	6,00	57,73	BDI 1	75,78	454,68	RA
1.2.20.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	4,42	BDI 1	5,80	2.320,00	RA
1.2.21.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	9,03	BDI 1	11,85	1.777,50	RA
1.2.22.	SINAPI-I	39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	88,02	BDI 1	115,54	115,54	RA
1.2.23.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	62,78	BDI 1	82,41	82,41	RA
1.2.24.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,48	BDI 1	15,07	45,21	RA
1.2.25.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	30,00	9,52	BDI 1	12,50	375,00	RA
<b>1.3.</b>			<b>INTERLIGAÇÕES DE BLOCOS</b>					-	<b>32.481,01</b>	
1.3.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIXADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	350,00	12,63	BDI 1	16,58	5.803,00	RA
1.3.2.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	56,00	6,79	BDI 1	8,91	498,96	RA
1.3.3.	SINAPI	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	40,00	48,47	BDI 1	63,62	2.544,80	RA

RECURSO  
↓

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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA/PR	<b>BDI 1</b> 31,26%	<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>AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL</b>									<b>275.339,31</b>	
1.3.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	32,00	79,82	BDI 1	104,77	3.352,64	RA
1.3.5.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	32,00	36,56	BDI 1	47,99	1.535,68	RA
1.3.6.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	84,14	BDI 1	110,44	1.767,04	RA
1.3.7.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	65,00	54,59	BDI 1	71,65	4.657,25	RA
1.3.8.	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	5,00	38,08	BDI 1	49,98	249,90	RA
1.3.9.	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	177,94	BDI 1	233,56	467,12	RA
1.3.10.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	31,86	BDI 1	41,82	83,64	RA
1.3.11.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	4,00	59,74	BDI 1	78,41	313,64	RA
1.3.12.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	24,00	41,57	BDI 1	54,56	1.309,44	RA
1.3.13.	Composição	COMP-203	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, CORRER, ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M²	6,00	484,51	BDI 1	635,97	3.815,82	RA
1.3.14.	SINAPI	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	M2	15,84	16,36	BDI 1	21,47	340,08	RA
1.3.15.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	15,84	276,17	BDI 1	362,50	5.742,00	RA
<b>1.4.</b>			<b>COBERTURA ACESSO FRONTAL</b>					<b>-</b>	<b>26.675,25</b>	
1.4.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,50	125,93	BDI 1	165,30	82,65	RA
1.4.2.	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	70,47	BDI 1	92,50	370,00	RA
1.4.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,50	330,96	BDI 1	434,42	217,21	RA

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE RENASCENÇA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> RENASCENÇA/PR	<b>BDI 1</b> 31,26%	<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>AMPLIAÇÕES E MELHORIAS NO CMEI GIRASSOL</b>									<b>275.339,31</b>	
1.4.4.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	600,00	12,63	BDI 1	16,58	9.948,00	RA
1.4.5.	SINAPI	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	95,00	6,79	BDI 1	8,91	846,45	RA
1.4.6.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	91,00	79,82	BDI 1	104,77	9.534,07	RA
1.4.7.	SINAPI	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	91,00	36,56	BDI 1	47,99	4.367,09	RA
1.4.8.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	10,00	54,59	BDI 1	71,65	716,50	RA
1.4.9.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	288,00	1,57	BDI 1	2,06	593,28	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.

RENASCENÇA/PR  
**Local**  
  
segunda-feira, 12 de abril de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** JOÃO PAULO BASNIAK BOESE  
**CREA/CAU:** 134576/D  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
↓