



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 TUPACIGUARA	<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>982.740,50</b>	
<b>1.</b>			<b>ESCOLA MUNICIPAL PAZ E AMOR</b>					-	<b>254.626,13</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.179,84</b>	
1.1.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	587,56	BDI 1	756,89	2.179,84	RA
<b>1.2.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>191.621,45</b>	
1.2.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.462,41	2,65	BDI 1	3,41	4.986,82	RA
1.2.2.	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	1.462,41	40,93	BDI 1	52,73	77.112,88	RA
1.2.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	172,60	74,31	BDI 1	95,73	16.523,00	RA
1.2.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	91,15	72,29	BDI 1	93,12	8.487,89	RA
1.2.5.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	896,99	72,19	BDI 1	93,00	83.420,07	RA
1.2.6.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	637,89	1,33	BDI 1	1,71	1.090,79	RA
<b>1.3.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>53.272,85</b>	
1.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.056,58	12,87	BDI 1	16,58	50.678,10	RA
1.3.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	145,12	13,88	BDI 1	17,88	2.594,75	RA
<b>1.4.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>7.551,99</b>	
1.4.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.322,59	4,43	BDI 1	5,71	7.551,99	RA
<b>2.</b>			<b>ESCOLA MUNICIPAL DO BRILHANTE</b>					-	<b>113.887,30</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.179,84</b>	
2.1.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	587,56	BDI 1	756,89	2.179,84	RA
<b>2.2.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>83.725,99</b>	
2.2.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	573,29	2,65	BDI 1	3,41	1.954,92	RA
2.2.2.	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	573,29	40,93	BDI 1	52,73	30.229,58	RA
2.2.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	78,85	74,31	BDI 1	95,73	7.548,31	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 TUPACIGUARA
			<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>0</b>									<b>982.740,50</b>	
2.2.4.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	34,80	72,29	BDI 1	93,12	3.240,58	RA
2.2.5.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	438,20	72,19	BDI 1	93,00	40.752,60	RA
<b>2.3.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>25.199,84</b>	
2.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.405,41	12,87	BDI 1	16,58	23.301,70	RA
2.3.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	106,16	13,88	BDI 1	17,88	1.898,14	RA
<b>2.4.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>2.781,63</b>	
2.4.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	487,15	4,43	BDI 1	5,71	2.781,63	RA
<b>3.</b>			<b>ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO LOURENÇO BORGES</b>					-	<b>220.266,82</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.179,84</b>	
3.1.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	587,56	BDI 1	756,89	2.179,84	RA
<b>3.2.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>135.279,03</b>	
3.2.1.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.428,35	1,33	BDI 1	1,71	2.442,48	RA
3.2.2.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.428,35	72,19	BDI 1	93,00	132.836,55	RA
<b>3.3.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>74.652,07</b>	
3.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.319,51	12,87	BDI 1	16,58	71.617,48	RA
3.3.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	169,72	13,88	BDI 1	17,88	3.034,59	RA
<b>3.4.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>8.155,88</b>	
3.4.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.428,35	4,43	BDI 1	5,71	8.155,88	RA
<b>4.</b>			<b>ESCOLA MUNICIPAL MARIA CONCEIÇÃO BORGES</b>					-	<b>393.960,25</b>	
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>2.179,84</b>	
4.1.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	M2	2,88	587,56	BDI 1	756,89	2.179,84	RA
<b>4.2.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>271.572,54</b>	
4.2.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.641,92	2,65	BDI 1	3,41	9.008,95	RA
4.2.2.	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	2.641,92	40,93	BDI 1	52,73	139.308,44	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>Nº SICONV</b>	<b>PROponente / TOMADOR</b> 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 TUPACIGUARA	<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>982.740,50</b>	
4.2.3.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	928,78	1,33	BDI 1	1,71	1.588,21	RA
4.2.4.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	928,78	72,19	BDI 1	93,00	86.376,54	RA
4.2.5.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	222,55	74,31	BDI 1	95,73	21.304,71	RA
4.2.6.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,19	72,29	BDI 1	93,12	13.985,69	RA
<b>4.3.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>66.136,11</b>	
4.3.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.829,24	12,87	BDI 1	16,58	63.488,80	RA
4.3.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	148,06	13,88	BDI 1	17,88	2.647,31	RA
<b>4.4.</b>			<b>TROCA DE JANELAS</b>					-	<b>44.356,82</b>	
4.4.1.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,50	28,10	BDI 1	36,20	1.683,30	RA
4.4.2.	SETOP	ED-50958	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	M2	46,50	518,10	BDI 1	667,42	31.035,03	RA
4.4.3.	SETOP	ED-51156	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	46,50	165,18	BDI 1	212,78	9.894,27	RA
4.4.4.	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	46,50	29,12	BDI 1	37,51	1.744,22	RA
<b>4.5.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>9.714,94</b>	
4.5.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA	M2	1.701,39	4,43	BDI 1	5,71	9.714,94	RA

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

Observações:

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



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPACIGUARA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DE TUPACIGUARA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 08-22 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 TUPACIGUARA	<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\$)
0									982.740,50

TUPACIGUARA  
**Local**  
segunda-feira, 16 de janeiro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** GABRIEL LOURENÇO BORGES NETO  
**CREA/CAU:** A 136203-8  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
←