



**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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>		
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO FNDE</b>						-		<b>1.281.635,17</b>		
<b>1.1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								-	<b>3.791,56</b>	
1.1.1.	Composição	COMP. 01	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UNI.	1,00	2.943,30	BDI 1	3.791,56	3.791,56	RA	
<b>1.2.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								-	<b>9.828,98</b>	
-	SINAPI		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA	-	-	-	BDI 1	-	-	RA	
1.2.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,60	109,12	BDI 1	140,57	787,19	RA	
1.2.2.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	325,00	13,63	BDI 1	17,56	5.707,00	RA	
1.2.3.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,00	16,00	BDI 1	20,61	1.690,02	RA	
1.2.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,74	465,98	BDI 1	600,28	1.644,77	RA	
<b>1.3.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								-	<b>256.260,26</b>	
-	SINAPI		CONCRETO ARMADO - VIGAS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA	
1.3.1.	SINAPI	92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	453,62	68,24	BDI 1	87,91	39.877,73	RA	
1.3.2.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,73	16,43	BDI 1	21,17	15,45	RA	
1.3.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	829,82	15,61	BDI 1	20,11	16.687,68	RA	
1.3.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,82	14,05	BDI 1	18,10	1.824,84	RA	
1.3.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,00	17,01	BDI 1	21,91	8.303,89	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.3.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,81	465,98	BDI 1	600,28	16.693,79	RA
-	SINAPI		CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.3.7.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	319,27	50,17	BDI 1	64,63	20.634,42	RA
1.3.8.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	638,35	14,05	BDI 1	18,10	11.554,14	RA
1.3.9.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	61,37	11,88	BDI 1	15,30	938,96	RA
1.3.10.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	242,84	17,01	BDI 1	21,91	5.320,62	RA
1.3.11.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	9,69	465,98	BDI 1	600,28	5.816,71	RA
1.3.12.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	647,46	154,18	BDI 1	198,61	128.592,03	RA
<b>1.4.</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>					-	<b>23.287,30</b>	
1.4.1.	SINAPI	87477	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	45,71	48,80	BDI 1	62,86	2.873,33	RA
1.4.2.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	295,30	21,65	BDI 1	27,89	8.235,92	RA
1.4.3.	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	11,60	51,79	BDI 1	66,72	773,95	RA
1.4.4.	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	12,92	685,20	BDI 1	882,67	11.404,10	RA
<b>1.5.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>168.709,43</b>	



**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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
-	SINAPI		PORTAS DE MADEIRA	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.5.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	688,43	BDI 1	886,84	6.207,88	RA
1.5.2.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,00	688,43	BDI 1	886,84	6.207,88	RA
1.5.3.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	688,43	BDI 1	886,84	1.773,68	RA
1.5.4.	Composição	COMP. 02	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNI.	1,00	714,30	BDI 1	920,16	920,16	RA
1.5.5.	Composição	COMP. 03	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UNI.	3,00	744,91	BDI 1	959,59	2.878,77	RA
1.5.6.	Composição	COMP. 04	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças	UNI	3,00	703,44	BDI 1	906,17	2.718,51	RA
1.5.7.	Composição	COMP. 05	Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças	UNI	2,00	751,21	BDI 1	967,71	1.935,42	RA
-	SINAPI		FERRAGENS E ACESSÓRIOS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.5.8.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	302,64	BDI 1	389,86	779,72	RA
1.5.9.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	294,42	BDI 1	379,27	758,54	RA
1.5.10.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	267,60	BDI 1	344,72	689,44	RA
1.5.11.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	267,60	BDI 1	344,72	2.068,32	RA
1.5.12.	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,00	73,91	BDI 1	95,21	476,05	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.5.13.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	7,20	420,00	BDI 1	541,04	3.895,49	RA
-	SINAPI		PORTAS DE ALUMINIO	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.5.14.	Composição	COMP. 06	Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divisão horizontal para vidro e veneziana- PA1, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	UNI	1,00	969,22	BDI 1	1.248,55	1.248,55	RA
-	SINAPI		JANELAS DE ALUMINIO	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.5.15.	SINAPI	94559	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,24	716,23	BDI 1	922,65	221,44	RA
1.5.16.	SINAPI	94562	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	1,08	709,76	BDI 1	914,31	987,45	RA
1.5.17.	SINAPI	94559	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,20	716,23	BDI 1	922,65	2.952,48	RA
1.5.18.	SINAPI	94562	Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	0,60	709,76	BDI 1	914,31	548,59	RA
1.5.19.	SINAPI	94562	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,00	709,76	BDI 1	914,31	5.485,86	RA
1.5.20.	SINAPI	94559	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	3,30	716,23	BDI 1	922,65	3.044,75	RA
1.5.21.	SINAPI	94559	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	8,80	716,23	BDI 1	922,65	8.119,32	RA
1.5.22.	SINAPI	94559	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	67,76	716,23	BDI 1	922,65	62.518,76	RA
1.5.23.	SINAPI	94562	Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180X60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,48	709,76	BDI 1	914,31	5.924,73	RA
1.5.24.	SINAPI	94562	Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	1,98	709,76	BDI 1	914,31	1.810,33	RA
1.5.25.	Composição	COMP. 19	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	M2	4,20	68,43	BDI 1	88,15	370,23	RA
-	SINAPI		VIDROS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.5.26.	SINAPI	102170	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	2,00	277,35	BDI 1	357,28	714,56	RA
1.5.27.	SINAPI	102166	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	M2	89,78	348,32	BDI 1	448,71	40.285,18	RA
1.5.28.	SINAPI-I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	4,40	558,80	BDI 1	719,85	3.167,34	RA
<b>1.6.</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>273.351,24</b>	
1.6.1.	SINAPI	92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	23,00	1.767,69	BDI 1	2.277,14	52.374,22	RA
1.6.2.	SINAPI	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	1.358,59	BDI 1	1.750,14	17.501,40	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.6.3.	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6,00	1.100,50	BDI 1	1.417,66	8.505,96	RA
1.6.4.	SINAPI	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	915,95	BDI 1	1.179,93	7.079,58	RA
1.6.5.	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.189,68	63,12	BDI 1	81,31	96.732,88	RA
1.6.6.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.714,31	15,78	BDI 1	20,33	34.851,92	RA
1.6.7.	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.189,68	33,00	BDI 1	42,51	50.573,30	RA
1.6.8.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,80	20,81	BDI 1	26,81	5.731,98	RA
<b>1.7.</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					-	<b>88.256,63</b>	
1.7.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	157,56	3,21	BDI 1	4,14	652,30	RA
1.7.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	579,57	4,69	BDI 1	6,04	3.500,60	RA
1.7.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,56	27,23	BDI 1	35,08	5.527,20	RA
1.7.4.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	579,57	26,65	BDI 1	34,33	19.896,64	RA
1.7.5.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	439,53	61,62	BDI 1	79,38	34.889,89	RA
1.7.6.	SINAPI	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	M2	222,12	55,65	BDI 1	71,69	15.923,78	RA
1.7.7.	Composição	COMP. 07	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	257,15	23,75	BDI 1	30,59	7.866,22	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>0</b>									<b>1.281.635,17</b>	
<b>1.8.</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>						<b>59.156,47</b>	
-	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO INTERNA	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.8.1.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	65,28	41,32	BDI 1	53,23	3.474,85	RA
1.8.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	749,20	41,32	BDI 1	53,23	39.879,92	RA
1.8.3.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	40,95	143,66	BDI 1	185,06	7.578,21	RA
1.8.4.	Composição	COMP. 08	Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	M2	5,40	66,56	BDI 1	85,74	463,00	RA
1.8.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	18,50	88,51	BDI 1	114,02	2.109,37	RA
-	SINAPI		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.8.6.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	9,58	364,54	BDI 1	469,60	4.498,77	RA
1.8.7.	SINAPI	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	27,30	32,47	BDI 1	41,83	1.141,96	RA
1.8.8.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,56	14,41	BDI 1	18,56	10,39	RA
<b>1.9.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>59.425,17</b>	
1.9.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	432,55	12,20	BDI 1	15,72	6.799,69	RA
1.9.2.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	579,57	21,43	BDI 1	27,61	16.001,93	RA
1.9.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.307,77	13,49	BDI 1	17,38	22.729,04	RA
1.9.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	579,57	14,94	BDI 1	19,25	11.156,72	RA
1.9.5.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	25,72	15,78	BDI 1	20,33	522,89	RA
1.9.6.	SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	21,60	33,89	BDI 1	43,66	943,06	RA
1.9.7.	SINAPI	102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	62,56	15,78	BDI 1	20,33	1.271,84	RA
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>37.099,18</b>	

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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.10.1.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,00	7,48	BDI 1	9,64	106,04	RA
1.10.2.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	5,76	BDI 1	7,42	37,10	RA
1.10.3.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00	12,39	BDI 1	15,96	15,96	RA
1.10.4.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,00	17,89	BDI 1	23,05	115,25	RA
1.10.5.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	20,55	BDI 1	26,47	79,41	RA
1.10.6.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	59,00	34,15	BDI 1	43,99	2.595,41	RA
1.10.7.	SINAPI	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	4,15	BDI 1	5,35	37,45	RA
1.10.8.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	3,99	BDI 1	5,14	35,98	RA
1.10.9.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	6,70	BDI 1	8,63	172,60	RA
1.10.10.	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	11,61	BDI 1	14,96	59,84	RA
1.10.11.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	40,15	BDI 1	51,72	103,44	RA
1.10.12.	SINAPI	89619	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	8,55	BDI 1	11,01	11,01	RA
1.10.13.	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	32,46	BDI 1	41,81	41,81	RA
1.10.14.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	20,61	BDI 1	26,55	132,75	RA
1.10.15.	SINAPI	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	81,82	BDI 1	105,40	210,80	RA
1.10.16.	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	5,99	BDI 1	7,72	23,16	RA
1.10.17.	SINAPI	89617	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,87	BDI 1	7,56	15,12	RA
1.10.18.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	50,90	BDI 1	65,57	393,42	RA
1.10.19.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	33,23	BDI 1	42,81	171,24	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.10.20.	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	45,25	BDI 1	58,29	116,58	RA
1.10.21.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	57,38	BDI 1	73,92	73,92	RA
1.10.22.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	78,97	BDI 1	101,73	101,73	RA
1.10.23.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	154,94	BDI 1	199,59	399,18	RA
1.10.24.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	48,47	BDI 1	62,44	62,44	RA
1.10.25.	Cotação	001	SERVIÇO DE EXECUÇÃO RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA DE 15.000 LITROS, INCLUSO BASE PARA FIXAÇÃO.	UNIDADE	1,00	26.040,00	BDI 2	31.987,54	31.987,54	RA
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					-	<b>55.375,85</b>	
1.11.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	16,00	16,99	BDI 1	21,89	350,24	RA
1.11.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	13,00	26,05	BDI 1	33,56	436,28	RA
1.11.3.	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	53,00	29,63	BDI 1	38,17	2.023,01	RA
1.11.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	61,54	BDI 1	79,28	158,56	RA
1.11.5.	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	2,00	6,28	BDI 1	8,09	16,18	RA
1.11.6.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	9,31	BDI 1	11,99	143,88	RA
1.11.7.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	17,88	BDI 1	23,03	138,18	RA
1.11.8.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	11,05	BDI 1	14,23	99,61	RA
1.11.9.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	38,84	BDI 1	50,03	100,06	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.11.10.	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	38,84	BDI 1	50,03	100,06	RA
1.11.11.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	711,42	BDI 1	916,45	1.832,90	RA
1.11.12.	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4,00	7.445,14	BDI 1	9.590,83	38.363,32	RA
1.11.13.	SINAPI	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.252,08	BDI 1	8.053,93	8.053,93	RA
1.11.14.	Composição	COMP. 09	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42	328,18	BDI 1	422,76	3.559,64	RA
<b>1.12.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>20.093,01</b>	
1.12.1.	SINAPI-I	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	2,00	101,38	BDI 1	130,60	261,20	RA
1.12.2.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	394,44	BDI 1	508,12	2.540,60	RA
1.12.3.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	184,39	BDI 1	237,53	1.187,65	RA
1.12.4.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	403,06	BDI 1	519,22	1.557,66	RA
1.12.5.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	35,02	BDI 1	45,11	360,88	RA
1.12.6.	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	486,23	BDI 1	626,36	626,36	RA
1.12.7.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	206,99	BDI 1	266,64	1.333,20	RA
1.12.8.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	292,92	BDI 1	377,34	2.264,04	RA
1.12.9.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	54,95	BDI 1	70,79	778,69	RA
1.12.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	33,17	BDI 1	42,73	341,84	RA
1.12.11.	Composição	COMP. 10	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	UNI	2,00	802,80	BDI 1	1.034,17	2.068,34	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.12.12.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	9,00	49,24	BDI 1	63,43	570,87	RA
1.12.13.	SINAPI-I	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	9,00	47,30	BDI 1	60,93	548,37	RA
1.12.14.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	639,93	BDI 1	824,36	824,36	RA
1.12.15.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	408,38	BDI 1	526,08	2.104,32	RA
1.12.16.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	105,17	BDI 1	135,48	677,40	RA
1.12.17.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	408,38	BDI 1	526,08	1.052,16	RA
1.12.18.	SINAPI-I	11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00	161,43	BDI 1	207,95	207,95	RA
1.12.19.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	85,17	BDI 1	109,72	109,72	RA
1.12.20.	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4," PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	105,17	BDI 1	135,48	677,40	RA
<b>1.13.</b>			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					-	<b>1.504,25</b>	
1.13.1.	SINAPI	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,80	453,02	BDI 1	583,58	466,86	RA
1.13.2.	Composição	COMP. 11	Armação em tela de aço 4,2mm, malha 15x15cm	KG	0,46	14,01	BDI 1	18,05	8,30	RA
1.13.3.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	7,20	43,99	BDI 1	56,67	408,02	RA
1.13.4.	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,95	BDI 1	15,39	30,78	RA
1.13.5.	SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	7,20	6,82	BDI 1	8,79	63,29	RA
1.13.6.	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	32,95	BDI 1	42,45	169,80	RA
1.13.7.	SINAPI	103029	Registro 1º Estágio c/ manômetro	UN	1,00	24,54	BDI 1	31,61	31,61	RA
1.13.8.	SINAPI	103029	Registro 2º Estágio c/ manômetro	UN	2,00	24,54	BDI 1	31,61	63,22	RA
1.13.9.	SINAPI	103029	Registro do Regulador	UN	2,00	24,54	BDI 1	31,61	63,22	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>										
1.13.10.	SINAPI	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	117,32	BDI 1	151,13	151,13	RA
1.13.11.	SINAPI-I	37558	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	UN	1,00	18,64	BDI 1	24,01	24,01	RA
1.13.12.	SINAPI-I	37558	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	UN	1,00	18,64	BDI 1	24,01	24,01	RA
1.14.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO</b>					-	<b>2.352,77</b>	
1.14.1.	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	5,00	172,00	BDI 1	221,57	1.107,85	RA
1.14.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16,00	29,78	BDI 1	38,36	613,76	RA
1.14.3.	SINAPI	102509	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	M2	5,00	19,71	BDI 1	25,39	126,95	RA
1.14.4.	SINAPI-I	37558	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	UN	2,00	18,64	BDI 1	24,01	48,02	RA
1.14.5.	SINAPI-I	37558	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	UN	14,00	18,64	BDI 1	24,01	336,14	RA
1.14.6.	SINAPI-I	37558	Placa de sinalização em pvc cod 23 - (300x300) Extintor de Incêndio	UN	5,00	18,64	BDI 1	24,01	120,05	RA
1.15.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V</b>					-	<b>97.306,28</b>	
-	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.15.1.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	586,77	BDI 1	755,88	1.511,76	RA
1.15.2.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	815,75	BDI 1	1.050,85	1.050,85	RA
1.15.3.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	254,68	BDI 1	328,08	328,08	RA
1.15.4.	SINAPI	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	7.314,73	BDI 1	9.422,84	9.422,84	RA
1.15.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	11,23	BDI 1	14,47	86,82	RA
1.15.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,66	BDI 1	15,02	15,02	RA
1.15.7.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	13,78	BDI 1	17,75	35,50	RA
1.15.8.	SINAPI-I	39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	4,00	85,35	BDI 1	109,95	439,80	RA
1.15.9.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,58	BDI 1	89,63	89,63	RA
1.15.10.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,00	69,58	BDI 1	89,63	2.061,49	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.15.11.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	69,58	BDI 1	89,63	448,15	RA
1.15.12.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	69,58	BDI 1	89,63	985,93	RA
1.15.13.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,58	BDI 1	89,63	179,26	RA
1.15.14.	SINAPI	101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	69,58	BDI 1	89,63	89,63	RA
1.15.15.	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	405,23	BDI 1	522,02	522,02	RA
-	SINAPI		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.15.16.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	443,30	7,58	BDI 1	9,76	4.326,61	RA
1.15.17.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,50	10,11	BDI 1	13,02	1.946,49	RA
1.15.18.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	159,50	16,01	BDI 1	20,62	3.288,89	RA
1.15.19.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	52,40	24,30	BDI 1	31,30	1.640,12	RA
1.15.20.	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	42,18	BDI 1	54,34	4.347,20	RA
1.15.21.	SINAPI-I	2611	CURVA 45 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,00	18,61	BDI 1	23,97	47,94	RA
1.15.22.	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	34,13	BDI 1	43,97	395,73	RA
1.15.23.	SINAPI	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,95	BDI 1	15,39	30,78	RA
1.15.24.	SINAPI	92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	34,13	BDI 1	43,97	43,97	RA
1.15.25.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	5,00	47,48	BDI 1	61,16	305,80	RA
1.15.26.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	147,00	11,54	BDI 1	14,87	2.185,89	RA
1.15.27.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	2,00	14,16	BDI 1	18,24	36,48	RA
-	SINAPI		CABOS E FIOS (CONDUTORES)	-	-	-	BDI 1	-	-	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.15.28.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.520,00	2,59	BDI 1	3,34	5.076,80	RA
1.15.29.	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	2.357,20	3,85	BDI 1	4,96	11.691,71	RA
1.15.30.	SINAPI	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,80	27,43	BDI 1	35,34	2.007,31	RA
1.15.31.	SINAPI	92987	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	113,60	53,88	BDI 1	69,41	7.884,98	RA
1.15.32.	SINAPI	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,90	98,21	BDI 1	126,51	1.631,98	RA
1.15.33.	SINAPI	92995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,60	157,11	BDI 1	202,39	10.443,32	RA
1.15.34.	SINAPI	98281	Cabo CCI-50 2 pares	M	52,60	6,30	BDI 1	8,12	427,11	RA
1.15.35.	SINAPI	98281	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60	6,30	BDI 1	8,12	435,23	RA
-	SINAPI		ILUMINAÇÃO E TOMADAS	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
1.15.36.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	21,54	BDI 1	27,75	1.026,75	RA
1.15.37.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	23,48	BDI 1	30,25	121,00	RA
1.15.38.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	20,35	BDI 1	26,21	183,47	RA
1.15.39.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	32,23	BDI 1	41,52	41,52	RA
1.15.40.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	44,11	BDI 1	56,82	625,02	RA
1.15.41.	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	3,00	35,93	BDI 1	46,29	138,87	RA
1.15.42.	SINAPI-I	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	7,00	2,16	BDI 1	2,78	19,46	RA
1.15.43.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	74,00	141,84	BDI 1	182,72	13.521,28	RA
1.15.44.	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	103,45	BDI 1	133,26	399,78	RA
1.15.45.	Composição	COMP. 12	Projeto de alumínio com lampada de vapor metálico de 150W - fornecimento e instalação	UNI	13,00	325,00	BDI 1	418,67	5.442,71	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.15.46.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	25,25	BDI 1	32,53	325,30	RA
<b>1.16.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					-	<b>53.407,19</b>	
1.16.1.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3,00	140,12	BDI 1	180,50	541,50	RA
1.16.2.	SINAPI-I	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	9,90	10,93	BDI 1	14,08	139,39	RA
1.16.3.	SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	26,00	15,75	BDI 1	20,29	527,54	RA
1.16.4.	Composição	COMP. 13	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	UNI	1,00	266,05	BDI 1	342,73	342,73	RA
1.16.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	26,00	52,19	BDI 1	67,23	1.747,98	RA
1.16.6.	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	383,90	54,50	BDI 1	70,21	26.953,62	RA
1.16.7.	SINAPI	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	243,70	71,12	BDI 1	91,62	22.327,79	RA
1.16.8.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	46,44	BDI 1	59,82	299,10	RA
1.16.9.	SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	26,00	15,75	BDI 1	20,29	527,54	RA
<b>1.17.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>70.475,32</b>	
1.17.1.	Composição	COMP. 15	Conjunto de mastro para três bandeiras e pedestal	UNI	1,00	1.638,94	BDI 1	2.111,28	2.111,28	RA
1.17.2.	Composição	COMP. 14	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	12,22	626,37	BDI 1	806,89	9.860,20	RA
1.17.3.	Composição	COMP. 16	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	573,95	BDI 1	739,36	2.587,76	RA
1.17.4.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	71,30	120,12	BDI 1	154,74	11.032,96	RA
1.17.5.	SINAPI-I	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	6,55	108,93	BDI 1	140,32	919,10	RA
1.17.6.	SINAPI-I	34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,90	108,93	BDI 1	140,32	266,61	RA
1.17.7.	Composição	COMP. 17	Gradil pré-fabricado, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de tela de arame galvanizado em malha quadrangular	M2	75,90	344,33	BDI 1	443,57	33.666,96	RA
1.17.8.	Composição	COMP. 18	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	M2	90,96	19,90	BDI 1	25,64	2.332,21	RA
1.17.9.	SINAPI-I	37562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	5,40	553,33	BDI 1	712,80	3.849,12	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> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO TO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR 06 (SEIS) SALAS PADRÃO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PALMAS	<b>DATA BASE</b> 09-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 SÃO BENTO DO TOCANTINS	<b>BDI 1</b> 28,82%	<b>BDI 2</b> 22,84%	<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>1.281.635,17</b>	
1.17.10.	SINAPI-I	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	5,40	553,33	BDI 1	712,80	3.849,12	RA
<b>1.18.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>1.954,28</b>	
1.18.1.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.129,64	1,34	BDI 1	1,73	1.954,28	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	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.

SÃO BENTO DO TOCANTINS  
**Local**  
  
terça-feira, 9 de novembro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** FRANCISCO AUGUSTO DA S. VALENTIN  
**CREA/CAU:** 315.184/D-TO  
**ART/RRT:** 0