



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº TransfereGOV</b> -	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 03-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL</b>										
									<b>511.188,62</b>	
<b>1.</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL</b>					-	<b>511.188,62</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>42.337,47</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	495,57	BDI 1	612,23	2.755,04	RA
1.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	859,37	BDI 1	1.061,67	2.123,34	RA
1.1.0.3.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	1.100,00	BDI 1	1.358,94	2.717,88	RA
1.1.0.4.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	141,20	BDI 1	174,44	348,88	RA
1.1.0.5.	PM BENTO	74	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PARA SEGURANÇA DE TRABALHO EM COBERTURAS, SISTEMA TIPO LINHAS DE VIDA OU SIMILAR ATENDENDO NR 18 E 35, CONCEPÇÃO E EXECUÇÃO (ADAPTADO - REF. SINAPI 97042)	M	371,80	39,14	BDI 1	48,35	17.976,53	RA
1.1.0.6.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	280,00	22,50	BDI 1	27,80	7.784,00	RA
1.1.0.7.	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	280,00	22,43	BDI 1	27,71	7.758,80	RA
1.1.0.8.	PM BENTO	40	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA LARANJA	M	100,00	7,07	BDI 1	8,73	873,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>19.628,04</b>	
1.2.0.1.	PM BENTO	91	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.888,00	BDI 1	19.628,04	19.628,04	RA
<b>1.3.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>420.583,75</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>Remoção de telhas metálicas e demais itens da cobertura</b>					-	<b>53.189,07</b>	
1.3.1.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.625,20	5,09	BDI 1	6,29	22.802,51	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº TransfereGOV</b> -	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 03-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL</b>										<b>511.188,62</b>
1.3.1.2.	PM BENTO	76	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA EXISTENTE SOBRE TELHAS E FUNILARIA, SEM REAPROVEITAMENTO, COM REMOÇÃO DAS ÁREAS NECESSÁRIAS COMO PONTOS DE SOBREPOSIÇÃO E DE FIXAÇÃO E EXECUÇÃO DE CORTES NECESSÁRIOS PARA RETIRADA DA MANTA ADERIDA EM CONJUNTO COM AS TELHAS OU FUNILARIA (ADAPTADO DE SERVIÇO BASE SEINFRA C3039 DE REMOÇÃO DE CARPETE S/ REAPROVEITAMENTO, COM 40% ADICIONAL PELA MAIOR DIFICULDADE E COMPLEXIDADE DO SERVIÇO E REDUÇÃO DE 40% PELA NÃO NECESSIDADE DE REMOÇÃO EFETIVA DE TODA A ÁREA POR DESCOLAMENTO)	M2	2.321,40	6,20	BDI 1	7,66	17.781,92	RA
1.3.1.3.	SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	362,52	20,85	BDI 1	25,76	9.338,52	RA
1.3.1.4.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	397,00	5,14	BDI 1	6,35	2.520,95	RA
1.3.1.5.	SINAPI	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	39,70	15,19	BDI 1	18,77	745,17	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>Instalações da cobertura</b>					-	<b>367.394,68</b>	
1.3.2.1.	SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	181,26	20,85	BDI 1	25,76	4.669,26	RA
1.3.2.2.	PM BENTO	70	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO COM USO DE GUINDASTE (BASE REF. SINAPI 94213)	M2	3.434,40	59,15	BDI 1	73,07	250.951,61	RA
1.3.2.3.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA DE AÇO/ALUMÍNIO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	318,00	83,07	BDI 1	102,62	32.633,16	RA
1.3.2.4.	SINAPI	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1.296,00	2,21	BDI 1	2,73	3.538,08	RA
1.3.2.5.	SINAPI	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	19,85	15,19	BDI 1	18,77	372,58	RA
1.3.2.6.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	265,00	195,98	BDI 1	242,11	64.159,15	RA
1.3.2.7.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	132,00	67,89	BDI 1	83,87	11.070,84	RA
<b>1.4.</b>			<b>REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SPDA</b>					-	<b>20.404,55</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>Desinstalação de SPDA</b>					-	<b>4.344,00</b>	
1.4.1.1.	PM BENTO	72	DESINSTALAÇÃO DE PARA RAIOS COM REAPROVEITAMENTO	M	400,00	8,79	BDI 1	10,86	4.344,00	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>Reinstalação de SPDA</b>					-	<b>16.060,55</b>	
1.4.2.1.	PM BENTO	71	REINSTALAÇÃO DE PARA RAIOS EM TELHADO COM REAPROVEITAMENTO	M	400,00	11,72	BDI 1	14,48	5.792,00	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº TransfereGOV</b> -	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 03-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>BDI 1</b> 23,54%	<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>REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL</b>										<b>511.188,62</b>
1.4.2.2.	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	210,00	29,13	BDI 1	35,99	7.557,90	RA
1.4.2.3.	PM BENTO	73	VISTORIA E LAUDO SPDA	H	15,00	146,28	BDI 1	180,71	2.710,65	RA
<b>1.5.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>8.234,81</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	91,92	10,57	BDI 1	13,06	1.200,48	RA
1.5.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.378,79	3,55	BDI 1	4,39	6.052,89	RA
1.5.0.3.	PM BENTO	75	LIMPEZA FINAL DE OBRA	H	32,00	24,83	BDI 1	30,67	981,44	RA

RECURSO  
↓

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

Observações:  
Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 112,84% / MENSALISTA 69,95%.

**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.

BENTO GONÇALVES/RS  
Local

quinta-feira, 16 de abril de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Dodani Renan de Moraes  
CREA/CAU: RS228883  
ART/RRT: