

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICIPIO DE BENTO GONÇALVES	SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	01-26 (N DES.)	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS	BENTO GONÇALVES/RS	21,39%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL									509.382,98	
1.			SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL					-	509.382,98	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	41.011,58	
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	462,96	BDI 1	561,99	2.528,96	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	1.043,19	2.086,38	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	1.335,29	2.670,58	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	136,42	BDI 1	165,60	331,20	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	38,29	BDI 1	46,48	17.281,26	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	27,31	7.646,80	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	27,23	7.624,40	RA
1.1.0.8.	PM BENTO	40	SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA LARANJA	M	100,00	6,94	BDI 1	8,42	842,00	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	19.286,44	
1.2.0.1.	PM BENTO	91	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.888,00	BDI 1	19.286,44	19.286,44	RA
1.3.			COBERTURA					-	422.791,13	
1.3.1.			Remoção de telhas metálicas					-	34.223,72	
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	3.434,40	5,15	BDI 1	6,25	21.465,00	RA
1.3.1.2.	SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	343,44	20,85	BDI 1	25,31	8.692,47	RA
1.3.1.3.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	503,00	5,14	BDI 1	6,24	3.138,72	RA
1.3.1.4.	SINAPI	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	50,30	15,19	BDI 1	18,44	927,53	RA
1.3.2.			Instalações					-	388.567,41	
1.3.2.1.	SINAPI	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	171,72	20,85	BDI 1	25,31	4.346,23	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	59,79	BDI 1	72,58	249.268,75	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	79,23	BDI 1	96,18	30.585,24	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPOSITANTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
-	-	MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
	01-26 (N DES.)	REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS	BENTO GONÇALVES/RS	21,39%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES - SUBSTITUIÇÃO DAS TELHAS E CALHAS DO GINÁSIO MUNICIPAL									509.382,98	
1.3.2.4.	SINAPI-I	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	648,00	2,08	BDI 1	2,52	1.632,96	RA
1.3.2.5.	SINAPI	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	25,15	15,19	BDI 1	18,44	463,77	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	371,00	202,27	BDI 1	245,54	91.095,34	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	69,74	BDI 1	84,66	11.175,12	RA
1.4.			REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SPDA					-	20.070,15	
1.4.1.			Desinstalação					-	4.268,00	
1.4.1.1.	PM BENTO	72	DESINSTALAÇÃO DE PARA RAIOS COM REAPROVEITAMENTO	M	400,00	8,79	BDI 1	10,67	4.268,00	RA
1.4.2.			Reinstalação					-	15.802,15	
1.4.2.1.	PM BENTO	71	REINSTALAÇÃO DE PARA RAIOS EM TELHADO COM REAPROVEITAMENTO	M	400,00	11,72	BDI 1	14,23	5.692,00	RA
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	29,21	BDI 1	35,46	7.446,60	RA
1.4.2.3.	PM BENTO	73	VISTORIA E LAUDO SPDA	H	15,00	146,28	BDI 1	177,57	2.663,55	RA
1.5.			SERVIÇOS FINAIS					-	6.223,68	
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_07/2020	M3	73,59	10,07	BDI 1	12,22	899,27	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_07/2020	M3XKM	1.103,78	3,25	BDI 1	3,95	4.359,93	RA
1.5.0.3.	PM BENTO	75	LIMPEZA FINAL DE OBRA	H	32,00	24,83	BDI 1	30,14	964,48	RA

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%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013.

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, 12 de fevereiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Dodani Renan de Moraes

CREA/CAU: RS228883

ART/RRT: