



**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 Muzambinho MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pista de Skate			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 04-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Muzambinho/MG	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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>228.978,83</b>	
<b>1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>75.066,85</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Administração Geral</b>					-	<b>30.121,24</b>	
1.1.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS	H	100,00	174,10	BDI 1	216,28	21.628,00	RA
1.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	42,81	BDI 1	53,18	1.595,40	RA
1.1.3.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	20,32	BDI 1	25,24	757,20	RA
1.1.4.	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	3,00	722,65	BDI 1	897,75	2.693,25	RA
1.1.5.	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	3,00	925,00	BDI 1	1.149,13	3.447,39	RA
<b>1.2.</b>			<b>Instalações Provisorias</b>					-	<b>894,47</b>	
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	250,00	BDI 1	310,58	894,47	RA
<b>1.3.</b>			<b>Serviços Gerais</b>					-	<b>44.051,14</b>	
1.3.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	224,40	150,70	BDI 1	187,21	42.009,92	RA
1.3.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	306,00	0,38	BDI 1	0,47	143,82	RA
1.3.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	132,50	11,53	BDI 1	14,32	1.897,40	RA
<b>2.</b>			<b>Estrutura</b>					-	<b>149.718,94</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Baldrame</b>					-	<b>25.977,57</b>	
2.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,31	43,66	BDI 1	54,24	342,25	RA
2.1.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	294,80	15,20	BDI 1	18,88	5.565,82	RA
2.1.3.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,11	143,91	BDI 1	178,78	14.322,07	RA
2.1.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,63	284,48	BDI 1	353,41	222,65	RA
2.1.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,31	704,79	BDI 1	875,56	5.524,78	RA
<b>2.2.</b>			<b>Radier</b>					-	<b>7.539,53</b>	
2.2.1.	SINAPI	97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	30,60	198,33	BDI 1	246,39	7.539,53	RA
<b>2.3.</b>			<b>Alvenaria</b>					-	<b>32.217,35</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 Muzambinho MG	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pista de Skate			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 04-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 Muzambinho/MG	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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>228.978,83</b>	
2.3.1.	SINAPI	103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	106,11	93,26	BDI 1	115,86	12.293,90	RA
2.3.2.	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	12,73	1.025,23	BDI 1	1.273,64	16.213,44	RA
2.3.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	229,58	13,01	BDI 1	16,16	3.710,01	RA
<b>2.4.</b>			<b>Aterro Rampas e Plataformas</b>					-	<b>9.424,80</b>	
2.4.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	165,18	11,53	BDI 1	14,32	2.365,38	RA
2.4.2.	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	306,00	18,57	BDI 1	23,07	7.059,42	RA
<b>2.5.</b>			<b>Serralheria</b>					-	<b>14.279,84</b>	
2.5.1.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	40,60	87,11	BDI 1	108,22	4.393,73	RA
2.5.2.	COTAÇÃO	3	Perfil UDC 100x50 3mm 6m simples	undade	18,00	241,71	BDI 1	300,28	5.405,04	RA
2.5.3.	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,40	27,23	BDI 1	33,83	2.483,12	RA
2.5.4.	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,40	21,91	BDI 1	27,22	1.997,95	RA
<b>2.6.</b>			<b>Piso</b>					-	<b>55.564,98</b>	
2.6.1.	SINAPI	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	55,30	10,12	BDI 1	12,57	695,12	RA
2.6.2.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	306,00	103,47	BDI 1	128,54	39.333,24	RA
2.6.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	306,00	32,79	BDI 1	40,74	12.466,44	RA
2.6.4.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	3,06	101,88	BDI 1	126,57	387,30	RA
2.6.5.	Cotação	1	RESINA MULTIUSO SOLVENTE INCOLOR 18L	unidade	4,00	539,90	BDI 1	670,72	2.682,88	RA
<b>2.7.</b>			<b>Chapisco, Reboco, Selador e Pintura Latex</b>					-	<b>4.714,87</b>	
2.7.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	61,81	6,71	BDI 1	8,34	515,50	RA
2.7.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	61,81	39,46	BDI 1	49,02	3.029,93	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal de Muzambinho MG	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pista de Skate			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 04-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Muzambinho/MG	BDI 1 24,23%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
									<b>228.978,83</b>		
2.7.3.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	61,81	4,18	BDI 1	5,19	320,79	RA	
2.7.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	61,81	11,05	BDI 1	13,73	848,65	RA	
<b>3. Complemento de obra</b>									-	<b>4.193,04</b>	
<b>3.1. Pintura em Superfícies Metálicas</b>									-	<b>2.757,20</b>	
3.1.1.	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	29,36	50,95	BDI 1	63,30	1.858,49	RA	
3.1.2.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	29,36	24,64	BDI 1	30,61	898,71	RA	
<b>3.2. Limpeza de obra</b>									-	<b>1.435,84</b>	
3.2.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	306,00	1,80	BDI 1	2,24	685,44	RA	
3.2.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	224,00	2,70	BDI 1	3,35	750,40	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.

Muzambinho/MG  
Local  
quinta-feira, 25 de maio de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Anibal Bravim de Meira  
CREA/CAU: 65533-3  
ART/RRT: 0