



**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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>16.016,21</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>16.016,21</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	12.658,61	0,11	BDI 1	0,14	1.772,21	RA
1.1.0.2.	Cotação	MERCADO	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	DIÁRIA	1,00	1.710,00	BDI 1	2.160,93	2.160,93	RA
1.1.0.3.	SEINFRA / SETOP	ED-50128	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNID.	1,00	7.419,86	BDI 1	9.376,48	9.376,48	RA
1.1.0.4.	SEINFRA / SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1,00	371,31	BDI 1	469,22	469,22	RA
1.1.0.5.	SEINFRA / SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	1.151,74	BDI 1	1.455,45	1.455,45	RA
1.1.0.6.	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	2,25	275,00	BDI 1	347,52	781,92	RA
<b>2.</b>			<b>CAPELA MORTUÁRIA</b>					-	<b>690.659,96</b>	
<b>2.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>10.318,78</b>	
2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (VALOR SERÁ DIVIDIDA POR 2 POR CAUSA DE REAPROVEITAMENTO)	M	84,05	64,95	BDI 1	82,08	6.898,82	RA
2.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,50	70,29	BDI 1	88,83	3.419,96	RA
<b>2.2.</b>			<b>SAPATAS</b>					-	<b>22.056,19</b>	
2.2.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	74,31	56,15	BDI 1	70,96	5.273,04	RA
2.2.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	481,82	11,38	BDI 1	14,38	6.928,57	RA
2.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,80	13,85	BDI 1	17,50	1.396,50	RA
2.2.0.4.	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	9,77	685,07	BDI 1	865,72	8.458,08	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
<b>2.3.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>33.485,61</b>	
2.3.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	161,33	56,15	BDI 1	70,96	11.447,98	RA
2.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	556,72	11,38	BDI 1	14,38	8.005,63	RA
2.3.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,38	9,61	BDI 1	12,14	429,51	RA
2.3.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	301,60	13,85	BDI 1	17,50	5.278,00	RA
2.3.0.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,19	716,80	BDI 1	905,82	8.324,49	RA
<b>2.4.</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					-	<b>39.416,13</b>	
2.4.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	214,50	56,15	BDI 1	70,96	15.220,92	RA
2.4.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	628,60	11,38	BDI 1	14,38	9.039,27	RA
2.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,90	13,85	BDI 1	17,50	2.868,25	RA
2.4.0.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	13,54	718,14	BDI 1	907,51	12.287,69	RA
<b>2.5.</b>			<b>VIGAS AEREAS</b>					-	<b>52.148,65</b>	
2.5.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	272,91	56,15	BDI 1	70,96	19.365,69	RA
2.5.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	807,40	11,38	BDI 1	14,38	11.610,41	RA
2.5.0.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,80	9,61	BDI 1	12,14	580,29	RA
2.5.0.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,00	13,85	BDI 1	17,50	3.885,00	RA
2.5.0.5.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	18,41	718,14	BDI 1	907,51	16.707,26	RA
<b>2.6.</b>			<b>LAJES</b>					-	<b>69.296,56</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
2.6.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	294,33	56,15	BDI 1	70,96	20.885,66	RA
2.6.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	896,90	13,39	BDI 1	16,92	15.175,55	RA
2.6.0.3.	SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,01	15,08	BDI 1	19,06	2.706,71	RA
2.6.0.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	33,64	718,14	BDI 1	907,51	30.528,64	RA
<b>2.7.</b>			<b>VERGAS</b>					-	<b>4.188,03</b>	
2.7.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	73,50	45,09	BDI 1	56,98	4.188,03	RA
<b>2.8.</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO / REVESTIMENTO</b>					-	<b>101.839,99</b>	
2.8.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 11,5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	580,66	65,43	BDI 1	82,68	48.008,97	RA
2.8.0.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	988,84	4,42	BDI 1	5,59	5.527,62	RA
2.8.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	988,84	35,51	BDI 1	44,87	44.369,25	RA
2.8.0.4.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	52,85	58,91	BDI 1	74,44	3.934,15	RA
<b>2.9.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>93.484,41</b>	
<b>2.9.1.</b>			<b>PISO / CONTRAPISO</b>					-	<b>89.730,64</b>	
2.9.1.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	63,00	42,62	BDI 1	53,86	3.393,18	RA
2.9.1.2.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	9,45	714,18	BDI 1	902,51	8.528,72	RA
2.9.1.3.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	315,00	46,35	BDI 1	58,57	18.449,55	RA
2.9.1.4.	SINAPI	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	312,95	127,98	BDI 1	161,73	50.613,40	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
2.9.1.5.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	129,35	8,09	BDI 1	10,22	1.321,96	RA
2.9.1.6.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM MÁRMORE,POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO. AF_09/2020	M	49,50	80,50	BDI 1	101,73	5.035,64	RA
2.9.1.7.	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	17,10	110,52	BDI 1	139,66	2.388,19	RA
<b>2.9.2.</b>			<b>PAREDES</b>					-	<b>3.753,77</b>	
2.9.2.1.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	48,15	61,69	BDI 1	77,96	3.753,77	RA
<b>2.10.</b>			<b>FORROS</b>					-	<b>14.553,00</b>	
2.10.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	M2	315,00	36,56	BDI 1	46,20	14.553,00	RA
<b>2.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>32.979,80</b>	
2.11.0.1.	SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	41,00	7,05	BDI 1	8,91	365,31	RA
2.11.0.2.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	18,60	9,50	BDI 1	12,01	223,39	RA
2.11.0.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	466,25	10,24	BDI 1	12,94	6.033,28	RA
2.11.0.4.	SEINFRA / SETOP	ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	41,00	44,29	BDI 1	55,97	2.294,77	RA
2.11.0.5.	SEINFRA / SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	41,00	28,88	BDI 1	36,50	1.496,50	RA
2.11.0.6.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	14,91	BDI 1	18,84	188,40	RA
2.11.0.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	726,50	2,71	BDI 1	3,42	2.484,63	RA
2.11.0.8.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.308,65	4,46	BDI 1	5,64	7.380,79	RA
2.11.0.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	18,57	BDI 1	23,47	328,58	RA
2.11.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	19,12	BDI 1	24,16	48,32	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
2.11.0.11.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	99,95	BDI 1	126,31	126,31	RA
2.11.0.12.	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	1,00	453,51	BDI 1	573,10	573,10	RA
2.11.0.13.	SINAPI	101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.691,29	BDI 1	2.137,28	2.137,28	RA
2.11.0.14.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	88,00	15,45	BDI 1	19,52	1.717,76	RA
2.11.0.15.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41,00	14,81	BDI 1	18,72	767,52	RA
2.11.0.16.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	27,33	BDI 1	34,54	725,34	RA
2.11.0.17.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	41,78	BDI 1	52,80	52,80	RA
2.11.0.18.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38,00	32,08	BDI 1	40,54	1.540,52	RA
2.11.0.19.	SINAPI	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	12,76	BDI 1	16,12	451,36	RA
2.11.0.20.	PESQUISA DE PREÇO	-	VENTILADOR DE PAREDE 60CM COR PRETO	-	16,00	200,00	BDI 1	252,74	4.043,84	RA
<b>2.12.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					-	<b>5.341,84</b>	
2.12.0.1.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	248,47	BDI 1	313,99	313,99	RA
2.12.0.2.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	294,77	BDI 1	372,50	372,50	RA
2.12.0.3.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,47	BDI 1	39,77	39,77	RA
2.12.0.4.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	6,38	BDI 1	8,06	145,08	RA
2.12.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	20,18	BDI 1	25,50	102,00	RA
2.12.0.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,00	26,23	BDI 1	33,15	132,60	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
2.12.0.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,00	36,51	BDI 1	46,14	645,96	RA
2.12.0.8.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	8,41	BDI 1	10,63	191,34	RA
2.12.0.9.	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_08/2022	UN	2,00	9,33	BDI 1	11,79	23,58	RA
2.12.0.10.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	41,91	BDI 1	52,96	52,96	RA
2.12.0.11.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,18	BDI 1	21,71	21,71	RA
2.12.0.12.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	420,65	BDI 1	531,58	531,58	RA
2.12.0.13.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	937,80	BDI 1	1.185,10	1.185,10	RA
2.12.0.14.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	637,07	BDI 1	805,07	805,07	RA
2.12.0.15.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	31,01	BDI 1	39,19	39,19	RA
2.12.0.16.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	37,73	BDI 1	47,68	47,68	RA
2.12.0.17.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	37,02	BDI 1	46,78	46,78	RA
2.12.0.18.	SEINFRA / SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	1,00	15,69	BDI 1	19,83	19,83	RA
2.12.0.19.	SEINFRA	C1980	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA	M2	1,65	207,41	BDI 1	262,10	432,47	RA
2.12.0.20.	SINAPI	84	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN	2,00	1,13	BDI 1	1,43	2,86	RA
2.12.0.21.	SINAPI	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	3,00	17,68	BDI 1	22,34	67,02	RA
2.12.0.22.	SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	1,53	BDI 1	1,93	5,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Projetada	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 26,37%	BDI 2 26,83%	BDI 3 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
2.12.0.23.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	33,84	BDI 1	42,76	85,52	RA
2.12.0.24.	SINAPI	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2,00	12,45	BDI 1	15,73	31,46	RA
<b>2.13.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>85.740,53</b>	
2.13.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS - INCLUSO TODAS AS JANELAS PROJETO	M2	51,63	345,57	BDI 1	436,70	22.546,82	RA
2.13.0.2.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - INCLUSO TODAS PORTAS DE VIDRO PROJETO	M2	99,94	394,60	BDI 1	498,66	49.836,08	RA
2.13.0.3.	PESQUISA PREÇO	-	KIT FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO BLINDEX PIVOTANTE + PUXADOR TUBULAR REDONDO 40X30CM - CROMADO - DEMARCOS ENGENHARIA	UNI.	17,00	192,21	BDI 1	242,90	4.129,30	RA
2.13.0.4.	PESQUISA PREÇO	-	KIT PARA INSTALAÇÃO DE JANELA DE QUATRO FOLHAS DE CORRER COM DUAS FIXAS 2 MÓVEIS PARA VIDRO TEMPERADO. (BLINDEX). COR: CROMADO CONTÉM: 1335- 2X TRINCOS 1629J- 2X PUXADORES 1038B- 2X CONTRA TRINCOS ACESSÓRIO	UNI.	8,00	121,13	BDI 1	153,07	1.224,56	RA
2.13.0.5.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	873,46	BDI 1	1.103,79	6.622,74	RA
2.13.0.6.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	650,50	BDI 1	822,04	1.381,03	RA
<b>2.14.</b>			<b>EMASSAMENTO E PINTURA</b>					-	<b>61.589,44</b>	
<b>2.14.1.</b>			<b>TETO</b>					-	<b>21.326,16</b>	
2.14.1.1.	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	315,00	34,06	BDI 1	43,04	13.557,60	RA
2.14.1.2.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	315,00	3,39	BDI 1	4,28	1.348,20	RA
2.14.1.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	315,00	15,51	BDI 1	19,60	6.174,00	RA
2.14.1.4.	SINAPI	102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	20,16	9,67	BDI 1	12,22	246,36	RA
<b>2.14.2.</b>			<b>PAREDES</b>					-	<b>40.263,28</b>	
2.14.2.1.	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	643,64	16,27	BDI 1	20,56	13.233,24	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
2.14.2.2.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	297,90	19,08	BDI 1	24,11	7.182,37	RA
2.14.2.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	941,54	3,00	BDI 1	3,79	3.568,44	RA
2.14.2.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	941,54	13,68	BDI 1	17,29	16.279,23	RA
<b>2.15.</b>			<b>RAMPAS / CALÇADAS</b>					-	<b>2.814,94</b>	
<b>2.15.1.</b>			<b>RAMPAS DE ACESSO</b>					-	<b>1.208,48</b>	
2.15.1.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,33	718,14	BDI 1	907,51	299,48	RA
2.15.1.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	11,25	46,35	BDI 1	58,57	658,91	RA
2.15.1.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	11,25	17,59	BDI 1	22,23	250,09	RA
<b>2.15.2.</b>			<b>CALÇADA DA EM TORNO DA CAPELA</b>					-	<b>1.606,46</b>	
2.15.2.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,44	718,14	BDI 1	907,51	399,30	RA
2.15.2.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	14,94	46,35	BDI 1	58,57	875,04	RA
2.15.2.3.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	14,94	17,59	BDI 1	22,23	332,12	RA
<b>2.16.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS</b>					-	<b>691,65</b>	
2.16.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	23,14	23,65	BDI 1	29,89	691,65	RA
<b>2.17.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>38.336,23</b>	
2.17.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	370,79	38,08	BDI 1	48,12	17.842,41	RA
2.17.0.2.	SEINFRA / SETOP	ED-48409	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO	M2	370,79	25,74	BDI 1	32,53	12.061,80	RA
2.17.0.3.	SINAPI-I	ED-50661	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0.5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	60,54	45,18	BDI 1	57,09	3.456,23	RA
2.17.0.4.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	72,00	16,57	BDI 1	20,94	1.507,68	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
2.17.0.5.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	12,00	36,89	BDI 1	46,62	559,44	RA
2.17.0.6.	PESQUISA PREÇO	-	CHAPIM PRE MOLDADO EM CONCRETO 15 MPA - COM CAPA PARA MURO 15 X 1,0 METRO	M	81,50	26,90	BDI 1	33,99	2.770,19	RA
2.17.0.7.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	33,84	BDI 1	42,76	85,52	RA
2.17.0.8.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	41,91	BDI 1	52,96	52,96	RA
<b>2.18.</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>					-	<b>10.737,13</b>	
2.18.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-20572	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO PATINÁVEL, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM	-	24,90	255,53	BDI 1	322,91	8.040,46	RA
2.18.0.2.	PESQUISA PREÇO	-	INSTALAÇÃO DE PLACA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COR BRONZE	-	24,90	85,70	BDI 1	108,30	2.696,67	RA
<b>2.19.</b>			<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO E LETREIRO</b>					-	<b>7.339,38</b>	
2.19.0.1.	PESQUISA PREÇO	-	INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM AÇO INOX 60X40CM	UN	1,00	386,13	BDI 1	487,95	487,95	RA
2.19.0.2.	PESQUISA PREÇO	-	INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM FORMA DE CRUZ EM AÇO INOX 160X25 - 110X25 - COM ILUMINAÇÃO	UN	3,00	1.807,24	BDI 1	2.283,81	6.851,43	RA
<b>2.20.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PANICO</b>					-	<b>4.301,67</b>	
2.20.0.1.	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	597,29	BDI 1	754,80	1.509,60	RA
2.20.0.2.	SINAPI	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	287,13	BDI 1	362,85	1.088,55	RA
2.20.0.3.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (SAIDA DE EMERGÊNCIA)	UN	16,00	50,99	BDI 1	64,44	1.031,04	RA
2.20.0.4.	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (EXTINTOR)	UN	5,00	50,99	BDI 1	64,44	322,20	RA
2.20.0.5.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	30,80	BDI 1	38,92	350,28	RA
<b>3.</b>			<b>PRAÇA DA CAPELA</b>					-	<b>114.741,97</b>	
<b>3.1.</b>			<b>CALÇAMENTO EM BLOCOS INTERTRAVADOS</b>					-	<b>55.323,83</b>	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Mirai	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 03-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Projetada	MUNICÍPIO / UF Mirai - MG	BDI 1 26,37%	BDI 2 26,83%	BDI 3 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
3.1.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	468,04	69,78	BDI 3	88,44	41.393,46	RA
3.1.0.2.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	16,43	77,53	BDI 3	98,26	1.614,41	RA
3.1.0.3.	SEINFRA / SETOP	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	-	179,35	54,18	BDI 3	68,67	12.315,96	RA
<b>3.2.</b>			<b>RAMPAS DE ACESSO</b>					-	<b>446,36</b>	
3.2.0.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,27	718,14	BDI 3	910,17	245,75	RA
3.2.0.2.	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	9,00	17,59	BDI 3	22,29	200,61	RA
<b>3.3.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>5.167,02</b>	
3.3.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-14740	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 15X15CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	11,00	104,53	BDI 2	132,58	1.458,38	RA
3.3.0.2.	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	171,84	BDI 2	217,94	2.397,34	RA
3.3.0.3.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4,05	10,81	BDI 2	13,71	55,53	RA
3.3.0.4.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	27,55	3,17	BDI 2	4,02	110,75	RA
3.3.0.5.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	27,55	16,57	BDI 2	21,02	579,10	RA
3.3.0.6.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	36,89	BDI 2	46,79	187,16	RA
3.3.0.7.	SINAPI	89571	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	70,71	BDI 2	89,68	269,04	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
3.3.0.8.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,03	42,62	BDI 2	54,05	109,72	RA
<b>3.4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>25.666,67</b>	
3.4.0.1.	PESQUISA PREÇO	-	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA EM LED SMD SARIN 200W 6.000K LP 20036 EMPALUX OU SIMILAR, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 5 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	-	10,00	1.461,62	BDI 3	1.852,46	18.524,60	RA
3.4.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	370,00	6,15	BDI 3	7,79	2.882,30	RA
3.4.0.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,23	BDI 3	95,35	95,35	RA
3.4.0.4.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	12,21	BDI 3	15,47	3.558,10	RA
3.4.0.5.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	36,37	BDI 3	46,10	46,10	RA
3.4.0.6.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	20,29	BDI 3	25,72	25,72	RA
3.4.0.7.	SINAPI	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	10,00	42,17	BDI 3	53,45	534,50	RA
<b>3.5.</b>			<b>BANCOS</b>					-	<b>11.548,56</b>	
3.5.0.1.	PESQUISA PREÇO	-	BANCO EM MADEIRA CONFORME PROJETO	-	8,00	1.139,00	BDI 3	1.443,57	11.548,56	RA
<b>3.6.</b>			<b>CANTEIRO CENTRAL</b>					-	<b>2.998,46</b>	
3.6.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	4,05	45,85	BDI 3	58,11	235,35	RA
3.6.0.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	4,05	4,42	BDI 3	5,60	22,68	RA
3.6.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	4,05	35,51	BDI 3	45,01	182,29	RA
3.6.0.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,05	3,00	BDI 3	3,80	15,39	RA
3.6.0.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,05	13,68	BDI 3	17,34	70,23	RA
3.6.0.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,11	42,62	BDI 3	54,02	168,00	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
3.6.0.7.	SEINFRA / SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID.	2,00	13,13	BDI 3	16,64	33,28	RA
3.6.0.8.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	15,57	18,61	BDI 3	23,59	367,30	RA
3.6.0.9.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	360,98	BDI 3	457,51	915,02	RA
3.6.0.10.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	10,24	BDI 3	12,98	519,20	RA
3.6.0.11.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	4,46	BDI 3	5,65	226,00	RA
3.6.0.12.	PESQUISA PREÇO	-	REFLETOR LED VERDE 30W	UNID.	3,00	64,10	BDI 3	81,24	243,72	RA
<b>3.7.</b>			<b>CANTEIRO SUPERIOR</b>					-	<b>7.504,31</b>	
3.7.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	3,92	45,85	BDI 3	58,11	227,79	RA
3.7.0.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,88	4,42	BDI 3	5,60	32,93	RA
3.7.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	5,88	35,51	BDI 3	45,01	264,66	RA
3.7.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,92	35,12	BDI 3	44,51	174,48	RA
3.7.0.5.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	5,88	18,61	BDI 3	23,59	138,71	RA
3.7.0.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	5,88	3,00	BDI 3	3,80	22,34	RA
3.7.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,65	13,68	BDI 3	17,34	45,95	RA
3.7.0.8.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	13,28	360,98	BDI 3	457,51	6.075,73	RA
3.7.0.9.	SEINFRA / SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID	5,88	13,13	BDI 3	16,64	97,84	RA
3.7.0.10.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,88	10,24	BDI 3	12,98	76,32	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
3.7.0.11.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,00	4,46	BDI 3	5,65	22,60	RA
3.7.0.12.	PESQUISA PREÇO	-	REFLETOR LED VERDE 30W	UNID.	4,00	64,10	BDI 3	81,24	324,96	RA
<b>3.8.</b>			<b>CANTEIROS CAPELA</b>					-	<b>6.086,76</b>	
3.8.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	6,72	45,85	BDI 3	58,11	390,50	RA
3.8.0.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	10,08	4,42	BDI 3	5,60	56,45	RA
3.8.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	10,08	35,51	BDI 3	45,01	453,70	RA
3.8.0.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,24	35,12	BDI 3	44,51	55,19	RA
3.8.0.5.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	6,20	18,61	BDI 3	23,59	146,26	RA
3.8.0.6.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,08	3,00	BDI 3	3,80	38,30	RA
3.8.0.7.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	10,08	13,65	BDI 3	17,30	174,38	RA
3.8.0.8.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	354,31	BDI 3	449,05	2.694,30	RA
3.8.0.9.	SEINFRA / SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM , EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	UNID	6,00	13,13	BDI 3	16,64	99,84	RA
3.8.0.10.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	10,24	BDI 3	12,98	1.038,40	RA
3.8.0.11.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	4,46	BDI 3	5,65	452,00	RA
3.8.0.12.	PESQUISA PREÇO	-	REFLETOR LED VERDE 30W	UNID.	6,00	64,10	BDI 3	81,24	487,44	RA
<b>4.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS</b>					-	<b>74.212,86</b>	
<b>4.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>2.093,04</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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
4.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (VALOR SERÁ DIVIDIDA POR 2 POR CAUSA DE REAPROVEITAMENTO)	M	25,50	64,95	BDI 1	82,08	2.093,04	RA
<b>4.2.</b>			<b>CINTA DE AMARRAÇÃO</b>					-	<b>5.325,33</b>	
4.2.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	7,32	56,15	BDI 1	70,96	519,43	RA
4.2.0.2.	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	48,92	77,74	BDI 1	98,24	4.805,90	RA
<b>4.3.</b>			<b>ALVENARIA</b>					-	<b>10.803,78</b>	
4.3.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-48229	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	91,07	90,15	BDI 1	113,92	10.374,69	RA
4.3.0.2.	SINAPI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	77,17	BDI 1	97,52	429,09	RA
<b>4.4.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>11.415,79</b>	
4.4.0.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	70,80	4,42	BDI 1	5,59	395,77	RA
4.4.0.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	70,80	35,51	BDI 1	44,87	3.176,80	RA
4.4.0.3.	SINAPI	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	70,80	87,66	BDI 1	110,78	7.843,22	RA
<b>4.5.</b>			<b>LAJES</b>					-	<b>5.075,04</b>	
4.5.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	24,99	56,15	BDI 1	70,96	1.773,29	RA
4.5.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,05	13,39	BDI 1	16,92	1.032,97	RA
4.5.0.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,50	718,14	BDI 1	907,51	2.268,78	RA
<b>4.6.</b>			<b>PISO</b>					-	<b>4.614,38</b>	
4.6.0.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,23	718,14	BDI 1	907,51	1.116,24	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
4.6.0.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	24,70	46,35	BDI 1	58,57	1.446,68	RA
4.6.0.3.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	24,70	47,17	BDI 1	59,61	1.472,37	RA
4.6.0.4.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	21,50	7,10	BDI 1	8,97	192,86	RA
4.6.0.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	80,50	BDI 1	101,73	162,77	RA
4.6.0.6.	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	1,60	110,52	BDI 1	139,66	223,46	RA
<b>4.7.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>3.795,52</b>	
4.7.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,28	638,92	BDI 1	807,40	1.033,47	RA
4.7.0.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	650,50	BDI 1	822,04	2.762,05	RA
<b>4.8.</b>			<b>TETO</b>					-	<b>2.088,20</b>	
4.8.0.1.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 PS	M2	18,46	36,56	BDI 1	46,20	852,85	RA
4.8.0.2.	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	18,46	34,06	BDI 1	43,04	794,52	RA
4.8.0.3.	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,46	3,39	BDI 1	4,28	79,01	RA
4.8.0.4.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,46	15,51	BDI 1	19,60	361,82	RA
<b>4.9.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>2.035,60</b>	
4.9.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	21,00	38,20	BDI 1	48,27	1.013,67	RA
4.9.0.2.	SEINFRA / SETOP	ED-48409	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO	M2	21,00	25,74	BDI 1	32,53	683,13	RA
4.9.0.3.	SINAPI	1117	CÁLHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	8,00	33,51	BDI 1	42,35	338,80	RA
<b>4.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					-	<b>2.123,95</b>	

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
4.10.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	75,80	2,69	BDI 1	3,40	257,72	RA
4.10.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,10	3,90	BDI 1	4,93	523,07	RA
4.10.0.3.	SINAPI	ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN	2,00	27,82	BDI 1	35,16	70,32	RA
4.10.0.4.	SINAPI	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UN	2,00	40,90	BDI 1	51,69	103,38	RA
4.10.0.5.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,60	8,24	BDI 1	10,41	193,63	RA
4.10.0.6.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,20	9,14	BDI 1	11,55	510,51	RA
4.10.0.7.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	27,33	BDI 1	34,54	69,08	RA
4.10.0.8.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	32,08	BDI 1	40,54	81,08	RA
4.10.0.9.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	15,45	BDI 1	19,52	78,08	RA
4.10.0.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,57	BDI 1	23,47	46,94	RA
4.10.0.11.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	75,23	BDI 1	95,07	190,14	RA
<b>4.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>5.468,69</b>	
4.11.0.1.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	248,47	BDI 1	313,99	313,99	RA
4.11.0.2.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	294,77	BDI 1	372,50	372,50	RA
4.11.0.3.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,47	BDI 1	39,77	39,77	RA
4.11.0.4.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,10	6,38	BDI 1	8,06	258,73	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
4.11.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	20,18	BDI 1	25,50	153,00	RA
4.11.0.6.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	26,23	BDI 1	33,15	66,30	RA
4.11.0.7.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	17,50	36,51	BDI 1	46,14	807,45	RA
4.11.0.8.	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	39,91	BDI 1	50,43	100,86	RA
4.11.0.9.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	8,41	BDI 1	10,63	106,30	RA
4.11.0.10.	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_08/2022	UN	2,00	9,33	BDI 1	11,79	23,58	RA
4.11.0.11.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	27,16	BDI 1	34,32	274,56	RA
4.11.0.12.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	41,91	BDI 1	52,96	317,76	RA
4.11.0.13.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	17,18	BDI 1	21,71	43,42	RA
4.11.0.14.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	420,65	BDI 1	531,58	1.063,16	RA
4.11.0.15.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	937,80	BDI 1	1.185,10	1.185,10	RA
4.11.0.16.	SINAPI	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UM	1,00	15,69	BDI 1	19,83	19,83	RA
4.11.0.17.	SINAPI	84	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UN.	2,00	1,13	BDI 1	1,43	2,86	RA
4.11.0.18.	SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	8,00	17,63	BDI 1	22,28	178,24	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
4.11.0.19.	SINAPI-I	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8,00	1,53	BDI 1	1,93	15,44	RA
4.11.0.20.	SINAPI	104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,00	12,45	BDI 1	15,73	125,84	RA
<b>4.12.</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>					-	<b>2.039,98</b>	
4.12.0.1.	SINAPI	ED-50525	PINTURA COM VERNIZ ACRÍLICO EM ALVENARIA OU CONCRETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	94,40	17,10	BDI 1	21,61	2.039,98	RA
<b>4.13.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>17.333,56</b>	
4.13.0.1.	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	637,07	BDI 1	805,07	4.830,42	RA
4.13.0.2.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	937,80	BDI 1	1.185,10	2.370,20	RA
4.13.0.3.	SINAPI	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	11,16	340,81	BDI 1	430,68	4.806,39	RA
4.13.0.4.	SINAPI	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,01	BDI 1	39,19	78,38	RA
4.13.0.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	37,73	BDI 1	47,68	286,08	RA
4.13.0.6.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	37,02	BDI 1	46,78	93,56	RA
4.13.0.7.	MERCADO	-	BOX EM ACRILICO PARA BANHEIROS (ALTURA 1,9 METROS - COMPRIMENTO 0,80 M )	M2	9,12	254,90	BDI 1	322,12	2.937,73	RA
4.13.0.8.	SEINFRA / SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	239,43	BDI 1	302,57	605,14	RA
4.13.0.9.	SEINFRA / SETOP	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SÁIDA DE ÁGUA (SANITÁRIOS)	UN	1,00	622,87	BDI 1	787,12	787,12	RA
4.13.0.10.	SEINFRA / SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,00	19,39	BDI 1	24,50	367,50	RA
4.13.0.11.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	4,00	33,84	BDI 1	42,76	171,04	RA
<b>5.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DO QUIOSQUE</b>					-	<b>49.590,28</b>	
<b>5.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>2.407,32</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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
5.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,00	64,95	BDI 1	82,08	2.052,00	RA
5.1.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,00	70,29	BDI 1	88,83	355,32	RA
<b>5.2.</b>			<b>SAPATAS</b>					-	<b>1.755,38</b>	
5.2.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	6,94	56,15	BDI 1	70,96	492,46	RA
5.2.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,98	11,38	BDI 1	14,38	373,59	RA
5.2.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,00	13,39	BDI 1	16,92	101,52	RA
5.2.0.4.	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	0,91	685,07	BDI 1	865,72	787,81	RA
<b>5.3.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>3.313,27</b>	
5.3.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	16,41	56,15	BDI 1	70,96	1.164,45	RA
5.3.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,74	11,38	BDI 1	14,38	1.031,62	RA
5.3.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,20	13,39	BDI 1	16,92	392,54	RA
5.3.0.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80	716,80	BDI 1	905,82	724,66	RA
<b>5.4.</b>			<b>VIGAS</b>					-	<b>12.014,09</b>	
5.4.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARrafo, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	62,17	56,15	BDI 1	70,96	4.411,58	RA
5.4.0.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	215,00	11,38	BDI 1	14,38	3.091,70	RA
5.4.0.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	13,39	BDI 1	16,92	1.116,72	RA
5.4.0.4.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,74	718,14	BDI 1	907,51	3.394,09	RA
<b>5.5.</b>			<b>LAJES</b>					-	<b>5.128,52</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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
5.5.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	23,38	56,15	BDI 1	70,96	1.659,04	RA
5.5.0.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,40	13,39	BDI 1	16,92	1.309,61	RA
5.5.0.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,38	718,14	BDI 1	907,51	2.159,87	RA
<b>5.6.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE</b>					-	<b>698,83</b>	
5.6.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	23,38	23,65	BDI 1	29,89	698,83	RA
<b>5.7.</b>			<b>VERGAS</b>					-	<b>56,98</b>	
5.7.0.1.	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,00	45,09	BDI 1	56,98	56,98	RA
<b>5.8.</b>			<b>ALVENARIA VEDAÇÃO / REVESTIMENTO</b>					-	<b>4.096,57</b>	
5.8.0.1.	SEINFRA / SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 11,5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	16,92	65,43	BDI 1	82,68	1.398,95	RA
5.8.0.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	33,84	4,42	BDI 1	5,59	189,17	RA
5.8.0.3.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	33,84	35,51	BDI 1	44,87	1.518,40	RA
5.8.0.4.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	13,30	58,91	BDI 1	74,44	990,05	RA
<b>5.9.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					-	<b>3.524,95</b>	
<b>5.9.1.</b>			<b>PISO / CONTRAPISO</b>					-	<b>3.524,95</b>	
5.9.1.1.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,40	718,14	BDI 1	907,51	363,00	RA
5.9.1.2.	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	13,30	46,35	BDI 1	58,57	778,98	RA
5.9.1.3.	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	13,30	86,37	BDI 1	109,15	1.451,70	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
5.9.1.4.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1,33	7,10	BDI 1	8,97	11,93	RA
5.9.1.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	0,80	80,50	BDI 1	101,73	81,38	RA
5.9.1.6.	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	6,00	110,52	BDI 1	139,66	837,96	RA
<b>5.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					-	<b>4.424,32</b>	
5.10.0.1.	SINAPI-I	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,00	7,05	BDI 1	8,91	35,64	RA
5.10.0.2.	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	9,50	BDI 1	12,01	36,03	RA
5.10.0.3.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	72,65	10,24	BDI 1	12,94	940,09	RA
5.10.0.4.	SEINFRA / SETOP	ED-13355	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA BASE E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE, EXCLUSIVE LÂMPADA	UNID.	7,00	44,29	BDI 1	55,97	391,79	RA
5.10.0.5.	SEINFRA / SETOP	ED-13344	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	UNID.	7,00	27,82	BDI 1	35,16	246,12	RA
5.10.0.6.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,60	14,91	BDI 1	18,84	1.198,22	RA
5.10.0.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,10	2,71	BDI 1	3,42	287,62	RA
5.10.0.8.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,55	4,46	BDI 1	5,64	538,90	RA
5.10.0.9.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	18,57	BDI 1	23,47	46,94	RA
5.10.0.10.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	19,12	BDI 1	24,16	48,32	RA
5.10.0.11.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	31,46	BDI 1	39,76	39,76	RA
5.10.0.12.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	75,23	BDI 1	95,07	95,07	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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
5.10.0.13.	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	15,45	BDI 1	19,52	136,64	RA
5.10.0.14.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	14,81	BDI 1	18,72	74,88	RA
5.10.0.15.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	41,78	BDI 1	52,80	105,60	RA
5.10.0.16.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	32,08	BDI 1	40,54	202,70	RA
<b>5.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					-	<b>2.538,71</b>	
5.11.0.1.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	248,47	BDI 1	313,99	313,99	RA
5.11.0.2.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	294,77	BDI 1	372,50	372,50	RA
5.11.0.3.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	31,47	BDI 1	39,77	39,77	RA
5.11.0.4.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,20	6,38	BDI 1	8,06	106,39	RA
5.11.0.5.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,00	20,18	BDI 1	25,50	255,00	RA
5.11.0.6.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,41	BDI 1	10,63	42,52	RA
5.11.0.7.	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_08/2022	UN	8,00	9,33	BDI 1	11,79	94,32	RA
5.11.0.8.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	937,80	BDI 1	1.185,10	1.185,10	RA
5.11.0.9.	SINAPI	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UM	1,00	15,69	BDI 1	19,83	19,83	RA
5.11.0.10.	SINAPI	84	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	UM	1,00	1,13	BDI 1	1,43	1,43	RA
5.11.0.11.	SINAPI-I	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,00	17,68	BDI 1	22,34	22,34	RA
5.11.0.12.	SINAPI	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	2,00	33,84	BDI 1	42,76	85,52	RA
<b>5.12.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>7.602,30</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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>	
5.12.0.1.	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - INCLUSO TODAS AS JANELAS PROJETO	M2	12,34	345,57	BDI 1	436,70	5.388,88	RA
5.12.0.2.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS - INCLUSO TODAS PORTAS DE VIDRO PROJETO	M2	1,64	394,60	BDI 1	498,66	817,80	RA
5.12.0.3.	PESQUISA PREÇO	-	KIT FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO BLINDEX PIVOTANTE + PUXADOR TUBULAR REDONDO 40X30CM - CROMADO - DEMARCOS ENGENHARIA	UNI.	5,00	196,90	BDI 1	248,82	1.244,10	RA
5.12.0.4.	PESQUISA PREÇO	-	KIT PARA INSTALAÇÃO DE JANELA DE QUATRO FOLHAS DE CORRER COM DUAS FIXAS 2 MÓVEIS PARA VIDRO TEMPERADO. (BLINDEX). COR: CROMADO CONTÉM: 1335- 2X TRINCOS 1629J- 2X PUXADORES 1038B- 2X CONTRA TRINCOS ACESSÓRIO	UNI.	1,00	119,90	BDI 1	151,52	151,52	RA
<b>5.13.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					-	<b>2.029,04</b>	
5.13.0.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,84	11,69	BDI 1	14,77	499,82	RA
5.13.0.2.	SINAPI	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	33,84	19,08	BDI 1	24,11	815,88	RA
5.13.0.3.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	33,84	3,00	BDI 1	3,79	128,25	RA
5.13.0.4.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	33,84	13,68	BDI 1	17,29	585,09	RA
<b>6.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>3.025,65</b>	
<b>6.1.</b>			<b>LIMPEZA</b>					-	<b>3.025,65</b>	
6.1.0.1.	SINAPI	ED-50266	LIMPEZA GERAL DA OBRA	-	370,79	6,46	BDI 1	8,16	3.025,65	RA

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

**Observações:**

Compete a Empresa interessada, antes de apresentar a proposta, visitar o local da obra projetada para fazer minucioso exame das condições locais, bem como averiguar os materiais e serviços a empregar, e também conferir todas as medidas no local, comparando materiais, serviços e medidas, com o projeto fornecido, sob pena de não reaver materiais e serviços extras.

**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.

Mirai - MG  
Local

Responsável Técnico



**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 Mirai	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção das Capelas Mortuaria e Praça, Banheiro e Quiosque próximo ao Cemitério São Judas			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> BELO HORIZONTE	<b>DATA BASE</b> 03-23 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua Projetada	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Mirai - MG	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b> 26,83%	<b>BDI 3</b> 26,74%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Rua Projetada</b>									<b>948.246,93</b>

terça-feira, 16 de maio de 2023

Data

**Nome:** Max Miller Alves de Oliveira  
**CREA/CAU:** CREA MG 212404/D  
**ART/RRT:** 0

RECURSO  
←