



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS

**Nº SICONV**  
000000/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
100000

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS</b>				
<b>1.</b>	<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINÁRES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25	
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,00	
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,00	
1.2.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,90	
<b>1.3.</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,11	
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,40	
<b>1.4.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		-	
1.4.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,00	
1.4.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	
1.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,00	
1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,93	
1.4.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,00	
1.4.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,57	
1.4.7.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	200,00	
<b>1.5.</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>		-	
1.5.1.	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	42,00	

Agrupador de Eventos	SERVICIOS PRELIMINARES	TRABALHO COM TERRAFUNCAOES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>7.242,03</b>	<b>11.339,44</b>
SERVIÇOS PRELIMINÁRES	2,25	
DEMOLIÇÃO	36,00	
DEMOLIÇÃO	10,00	
DEMOLIÇÃO	9,90	
TRABALHO EM TERRA		4,11
TRABALHO EM TERRA		11,40
FUNDAÇÕES		5,00
FUNDAÇÕES		4,50
FUNDAÇÕES		23,00
FUNDAÇÕES		
FUNDAÇÕES		
FUNDAÇÕES		1,00
FUNDAÇÕES	200,00	
ALVENARIAS E DIVISÕES		



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS

**Nº SICONV**  
000000/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
100000

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS</b>				
1.5.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	5,00	
1.6.	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		-	
1.6.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11,00	
1.6.2.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	
1.6.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	
1.6.4.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	250,00	
1.6.5.	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	12,00	
1.6.6.	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	
1.7.	<b>COBERTURA</b>		-	
1.7.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	28,00	
1.7.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,24	
1.8.	<b>PISO</b>		-	
1.8.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	72,00	
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	72,00	
1.8.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	70,00	
1.8.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00	
1.9.	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO</b>		-	
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	250,00	

Agrupador de Eventos	SERVICIOS PRELIMINARES	TRABALHO COM TERRAFUNCAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>7.242,03</b>	<b>11.339,44</b>
ALVENARIAS E DIVISÕES		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
COBERTURA		
COBERTURA		
PISO		
PISO		
PISO		
PISO		
REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO		



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS

**Nº SICONV**  
000000/2021

**Nº OPERAÇÃO**  
100000

**PROPONENTE / TOMADOR**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS</b>				
1.9.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	250,00	
1.9.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,00	
1.9.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	150,00	
1.10.	<b>PONTO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>		-	
1.10.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00	
1.10.2.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	
1.10.3.	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1,00	
1.11.	<b>ESQUADRIA</b>		-	
1.11.1.	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,00	
1.11.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	
1.12.	<b>PINTURA</b>		-	
1.12.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	250,00	
1.12.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	250,00	
1.12.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	150,00	
1.12.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	250,00	
1.13.	<b>FACHADA</b>		-	
1.13.1.	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	512,00	
1.13.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	M2	9,60	
1.13.3.	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	0,30	
1.13.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	46,85	
1.13.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO	M3	1,04	

Agrupador de Eventos	SERVICIOS PRELIMINARES	TRABALHO COM TERRAFUNCAÇÕES
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>7.242,03</b>	<b>11.339,44</b>
REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO		
REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO		
REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO		
PONTO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA	30,00	
PONTO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA	4,00	
PONTO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1,00	
ESQUADRIA		
ESQUADRIA		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
PINTURA		
FACHADA		
FACHADA		
FACHADA		
FACHADA		
FACHADA		



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS

Nº SICONV  
000000/2021

Nº OPERAÇÃO  
100000

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS				

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):

SERVIÇOS PRELIMINARES	TRABALHO COM TERRAFUNÇÕES
1	2
7.242,03	11.339,44

BOM JARDIM DE MINAS

Local

terça-feira, 25 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Rennan Roberto Duarte da Silva

CREA/CAU: 2019107419

ART/RRT: MG20220842532

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS	<b>Nº SICONV</b> 000000/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 100000	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS
---	---------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FUNDAÇÃO/ ALVENARIA E DIVISÕES	COBERTURA	PISO	REVESTIME NTO DE PAREDES E TETO/PISO			
				3	4	5	6	7		
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS</b>										
<b>1.</b>	<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS</b>		-	<b>28.765,11</b>	<b>9.006,47</b>	<b>7.200,02</b>	<b>42.191,85</b>			
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINÁRES		-							
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,25							
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>		-							
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,00							
1.2.2.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	10,00							
1.2.3.	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,90							
<b>1.3.</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		-							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	4,11							
1.3.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	11,40							
<b>1.4.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>		-							
1.4.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	5,00							
1.4.2.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	9,00	4,50						
1.4.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	43,00	20,00						
1.4.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	210,93	210,93						
1.4.5.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	77,00	77,00						
1.4.6.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,57	0,57						
1.4.7.	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	200,00							
<b>1.5.</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>		-							
1.5.1.	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	42,00	42,00						

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS	<b>Nº SICONV</b> 000000/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 100000	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS
---	---------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FUNDAÇÃO/ ALVENARIA E DIVISÕES	COBERTURA	PISO	REVESTIME NTO DE PAREDES E TETO/PISO			
				3	4	5	6	7		
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS</b>										
1.5.2.	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	5,00	5,00						
1.6.	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>		-							
1.6.1.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	11,00	11,00						
1.6.2.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	12,00	12,00						
1.6.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	250,00						
1.6.4.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	250,00	250,00						
1.6.5.	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	12,00	12,00						
1.6.6.	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	12,00	12,00						
1.7.	<b>COBERTURA</b>		-							
1.7.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	28,00		28,00					
1.7.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,24		2,24					
1.8.	<b>PISO</b>		-							
1.8.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	72,00			72,00				
1.8.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	72,00			72,00				
1.8.3.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	70,00			70,00				
1.8.4.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,00			4,00	4,00			
1.9.	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO</b>		-							
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	250,00				250,00			

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS	<b>Nº SICONV</b> 000000/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 100000	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS
---	---------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FUNDAÇÃO/ ALVENARIA E DIVISÕES	COBERTURA	PISO	REVESTIME NTO DE PAREDES E TETO/PISO	7		
				3	4	5	6			
<b>REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS</b>										
1.9.2.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	250,00				250,00			
1.9.3.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	150,00				150,00			
1.9.4.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	150,00				150,00			
1.10.	<b>PONTO DE INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>		-							
1.10.1.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	30,00							
1.10.2.	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00							
1.10.3.	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1,00							
1.11.	<b>ESQUADRIA</b>		-							
1.11.1.	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,00				3,00			
1.11.2.	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00				8,00			
1.12.	<b>PINTURA</b>		-							
1.12.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	250,00				250,00			
1.12.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	250,00				250,00			
1.12.3.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	150,00				150,00			
1.12.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	250,00				250,00			
1.13.	<b>FACHADA</b>		-							
1.13.1.	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	512,00				512,00			
1.13.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA	M2	9,60				9,60			
1.13.3.	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL,	MIL	0,30				0,30			
1.13.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	46,85				46,85			
1.13.5.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO	M3	1,04				1,04			



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS	<b>Nº SICONV</b> 000000/2021	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 100000	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS
---	---------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	FUNDAÇÃO/ ALVENARIA E DIVISÕES	COBERTURA	PISO	REVESTIME NTO DE PAREDES E TETO/PISO			
	REFORMA E CONSTRUÇÃO CRAS			28.765,11	9.006,47	7.200,02	42.191,85			

BOM JARDIM DE MINAS

Local

terça-feira, 25 de janeiro de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: Rennan Roberto Duarte da Silva

CREA/CAU: 2019107419

ART/RRT: MG20220842532