



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma Edificação com diversos fins	Nº SICONV 000000006	Nº OPERAÇÃO 0000000-06	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas
--	-------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Placa de Obra	Baldrame e Encanamentos
Edificação							1	2
1.1.1. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA							389,87	12.743,58
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	1,00	2,4 x 1,2 = 2,88	2.PLA	PLACA DE OBRA	1,00	
1.2. BALDRAME E ENCANAMENTOS								
1.2.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	10,20	170M X 0,30M X 0,20M = 10,20M³	3.BAI	BALDRAME E ENCANAMENTOS		10,20
1.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	27,00	18M + 5M+ 4M = 27M	3.BAI	BALDRAME E ENCANAMENTOS		27,00
1.2.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	3,00	3 UM	3.BAI	BALDRAME E ENCANAMENTOS		3,00
1.2.4.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM	UN	1,00	1 UM	3.BAI	BALDRAME E ENCANAMENTOS		1,00
1.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	27,00	18M + 5M+ 4M = 27M	3.BAI	BALDRAME E ENCANAMENTOS		27,00
1.2.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	5,00	5	3.BAI	BALDRAME E ENCANAMENTOS		5,00
1.2.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	4,00	4	3.BAI	BALDRAME E ENCANAMENTOS		4,00
1.2.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	4,00	4	3.BAI	BALDRAME E ENCANAMENTOS		4,00
1.3. CONTRA PISO								
1.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	200,00	10M X 20M = 200M²	4.CO	CONTRA PISO		
1.4. ALVENARIA, RasGo Elétrico, Hidraulico e Esquadrias								
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	385,25	73,25M X 2,60M = 190,25M² - 8M² = 182,25M² + 203M² = 385,25M²	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	730,50	73,25M X 2,60M = 190,25M² - 8M² = 182,25M² + 203M² = 385,25M² X 2 = 730,50M²	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	730,50	73,25M X 2,60M = 190,25M² - 8M² = 182,25M² + 203M² = 385,25M² X 2 = 730,50M²	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.4.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	102,00	34UN X 3M = 102M	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00	300	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	45,60	2,40M X 19M = 45,60M²	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.7.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	M2	10,50	1,5+1,5+1,5+1,5+0,50= 6,5M X 1M = 6,5M²	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.8.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	UN	6,00	6UN	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.9.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	UN	9,00	9UN	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.10.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,20	13,20M	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.11.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO	M2	53,50	58,50M² - 5M² = 53,50M²	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,45	0,5+0,5+1,5+1,5+1,5+1,5+4,5+3,05+3,7+3,7= 23,45M	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.4.13.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,41	2+2,25+0,9+0,9+0,8+0,8+0,8+1,65+1,51 = 12,41M	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma Edificação com diversos fins	Nº SICONV 000000006	Nº OPERAÇÃO 0000000-06	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas
--	-------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
Edificação							Placa de Obra	Baldrame e Encanamentos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							389,87	12.743,58
1.4.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	300	5.ALV	ALVENARIA, RASGO ELÉTRICO, HIDRAULICO E ESQUADRIAS		
1.5.	Pilares, Vigas e Laje		-					
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	84,00	28UN X 3M = 84M²	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	935,00	(2,45KG/M X 382,5M) = 935,9KG	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	303,70	(0,616KG/M X 493M) = 303,70KG	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	390,79	(906,64M+720M+911M X 0,154KG/M) = 390,79KG	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	1.515,90	(1,089KG/M X 1.392,5M) = KG 1.515,90KG	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M2	50,00	50UN X 1KG = 50KG	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO.	M3	16,01	(305M X 0,35M X 0,15M) = 16,01M³	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	510,00	(170 X 3) = 510M	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	900,00	(150 X 3) X 2 = 900M	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.12.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO	UN	2,00	2	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	150,00	(50 X 3) X 2 = 150M	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.5.14.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	M3	18,48	(231M² X 0,08M) = 18,48M³	6.PIL	PILARES, VIGAS E LAJES		
1.6.	Piso, Pintura, Cerâmicos, Telhado e Caixa D'Água		-					
1.6.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	M2	200,00	(10M X 20M) = 200M²	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -	UN	2,00	2UN	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2UN	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.5.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.6.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.7.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2UN	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.9.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE	UN	1,00	1UN	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
1.6.10.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	930,50	73,25M X 2,60M = 190,25M² - 8M² = 182,25M² + 203M² = 385,25M² X 2 = 770,50M² + 200M² = 970,50M²	7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Construção de uma Edificação com diversos fins

Nº SICONV
000000006

Nº OPERAÇÃO
0000000-06

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Edificação				
1.6.11.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	200,00	(10M X 20M) = 200M²
1.6.12.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	200,00	200
1.6.13.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR -	UN	26,00	26UN
1.6.14.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	15UN
1.6.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	25
1.6.16.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	15
1.6.17.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE	KG	398,00	(21M X 11M) = 231M²
1.6.18.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,20	(160M X 0,06) = 9,60M² X 2 = 19,2M² - A ESPEÇURA DA BASE DO METALON TERÁ 6CM E SUA ALTURA TERÁ 12CM, POR ISSO A MULTIPLICAÇÃO FINAL FOI FEIRA POR 2.
1.6.19.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	221,45	20,60M X 10,75M = 221,45M²
1.6.20.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	22,00	22M
1.6.21.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	64,00	21M+21M+11M+11M = 62M
1.6.22.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1UN

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

Nº	Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	
		1	2
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA	389,87	12.743,58
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		
7.PIS	PISO, PINTURA, CERÂMICOS, TELHADO E CAIXA D'AGUA		

Placa de Obra
Baldrame e Encanamentos

Bom Jardim de Minas
Local

segunda-feira, 25 de setembro de 2023
Data

Responsável Técnico

Nome: Rennan Roberto Duarte da Silva
CREA/CAU: 2019107419
ART/RRT: MG20232185894



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma Edificação com diversos fins	Nº SICONV 000000006	Nº OPERAÇÃO 0000000-06	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas
---	------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 Aterro e Contra Piso	4 Alvenaria, Rasgo Elétrico, Hidráulico e Esquadrias	5 Pilares, Vigas e Laje	6 Piso, Pintura, Cerâmicos, Telhado e Caixa D'Água	7			
Edificação				7.556,00	117.542,03	231.852,66	111.439,14				
1.	Construção de uma Edificação para fins diversos		-								
1.1.	Placa de Obra		-								
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	1,00								
1.2.	Baldrame e Encanamentos		-								
1.2.1.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	10,20								
1.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	27,00								
1.2.3.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	3,00								
1.2.4.	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM	UN	1,00								
1.2.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	27,00								
1.2.6.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	5,00								
1.2.7.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	4,00								
1.2.8.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	4,00								
1.3.	Contra Piso		-								
1.3.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE	M2	200,00	200,00							
1.4.	Alvenaria, RasGo Elétrico, Hidráulico e Esquadrias		-								
1.4.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	385,25		385,25						
1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	730,50		730,50						
1.4.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	730,50		730,50						
1.4.4.	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	102,00		102,00						
1.4.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00		300,00						
1.4.6.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	45,60		45,60						
1.4.7.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	M2	10,50		10,50						
1.4.8.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS -	UN	6,00		6,00						
1.4.9.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO -	UN	9,00		9,00						
1.4.10.	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,20		13,20						
1.4.11.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO	M2	53,50		53,50						
1.4.12.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	23,45		23,45						
1.4.13.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,41		12,41						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma Edificação com diversos fins	Nº SICONV 000000006	Nº OPERAÇÃO 0000000-06	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas
--	-------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Aterro e	Alvenaria,	Pilares, Vigas	Piso, Pintura,	7				
				Contra Piso	Rasgo Elétrico, Hidráulico e Esquadrias	e Laje	Cerâmicos, Telhado e Caixa D'Água					
Edificação				3	4	5	6					
1.4.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	7.556,00	300,00							
1.5.	Pilares, Vigas e Laje		-									
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	M2	84,00			84,00						
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	935,00			935,00						
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	303,70			303,70						
1.5.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	KG	390,79			390,79						
1.5.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	1.515,90			1.515,90						
1.5.6.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M2	50,00			50,00						
1.5.7.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO.	M3	16,01			16,01						
1.5.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA	M	510,00			510,00						
1.5.11.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	900,00			900,00						
1.5.12.	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO	UN	2,00			2,00						
1.5.13.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	150,00			150,00						
1.5.14.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE	M3	18,48			18,48						
1.6.	Piso, Pintura, Cerâmicos, Telhado e Caixa D'Água		-									
1.6.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE	M2	200,00				200,00					
1.6.2.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -	UN	2,00				2,00					
1.6.3.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				2,00					
1.6.4.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00				3,00					
1.6.5.	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00				3,00					
1.6.6.	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00				1,00					
1.6.7.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00				3,00					
1.6.8.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00				2,00					
1.6.9.	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE	UN	1,00				1,00					
1.6.10.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	930,50				930,50					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de uma Edificação com diversos fins	Nº SICONV 000000006	Nº OPERAÇÃO 0000000-06	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Bom Jardim de Minas
--	-------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3 Aterro e Contra Piso	4 Alvenaria, Rasgo Elétrico, Hidráulico e Esquadrias	5 Pilares, Vigas e Laje	6 Piso, Pintura, Cerâmicos, Telhado e Caixa D'Água	7
Edificação								
1.6.11.	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	200,00	7.556,00	117.542,03	231.852,66	111.439,14	
1.6.12.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	200,00				200,00	
1.6.13.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR -	UN	26,00				26,00	
1.6.14.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00				15,00	
1.6.15.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00				25,00	
1.6.16.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00				15,00	
1.6.17.	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE	KG	398,00				398,00	
1.6.18.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	19,20				19,20	
1.6.19.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	221,45				221,45	
1.6.20.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	22,00				22,00	
1.6.21.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	64,00				64,00	
1.6.22.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00				1,00	

Bom Jardim de Minas

Local

segunda-feira, 25 de setembro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Rennan Roberto Duarte da Silva
CREA/CAU: 2019107419
ART/RRT: MG20232185894