

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS			FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DO CONSELHO TUTELAR			DATA: 12/01/2026	
LOCAL: RUA SÃO JOSÉ, S/N, BAIRRO BRITADOR NO MUNICÍPIO DE BOM JARDIM DE MINAS - MG			FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP COM DESONERAÇÃO 10/2025; SINAPI COM DESONERAÇÃO 11/2025			() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 MESES				BDI 27,82%

Composição do BDI	Intervalos de Referência	Composição adotada	BDI Proposto:	27,82%
Administração Central (AC)	De 3,80 % até 4,67%	4,00%	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU.
Lucro (L)	De 6,64 % até 8,69%	8,00%		
Despesas Financeiras (DF)	De 1,02 % até 1,21%	1,20%		
Seguros (S) + Garantias (G)	De 0,32 % até 0,74%	0,90%		
Garantias (G)	De 0,00 % até 0,42%	0,30%		
Riscos (R)	De 0,50 % até 0,97%	1,05%		
Tributos (I)	De 5,65 % até 13,15%	9,15%		

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTID.	VALOR UNITARIO SEM BDI	VALOR UNITARIO COM BDI	VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$ 30.302,70
1.1	ED-28427 (SETOP)	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 1.153,26	R\$ 1.474,10	R\$ 1.474,10
1.2	ED-29823 (SETOP)	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	M²	110,90	R\$ 65,24	R\$ 83,39	R\$ 9.247,95
1.3	ED-14457 (SETOP)	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	M²	6,00	R\$ 191,54	R\$ 244,83	R\$ 1.468,98
1.4	ED-50128 (SETOP)	BARRAÇÃO 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	R\$ 8.534,21	R\$ 10.908,43	R\$ 10.908,43
1.5	ED-50155 (SETOP)	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	3,00	R\$ 1.050,00	R\$ 1.342,11	R\$ 4.026,33
1.6	ED-50635 (SETOP)	PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (85X50)CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 2.485,46	R\$ 3.176,91	R\$ 3.176,91

2.1	SAPATAS					VALOR:	R\$	30.226,82
2.1.1	96522 (SINAPI)	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	22,04	R\$ 141,03	R\$ 180,26	R\$	3.972,93
2.1.2	ED-50859 (SETOP)	BLOCO ARMADO EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPa, FÔRMAS LATERAIS E DESFORMA	M³	4,41	R\$ 4.419,63	R\$ 5.649,17	R\$	24.912,84
2.1.3	ED-51120 (SETOP)	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M³	14,69	R\$ 71,42	R\$ 91,29	R\$	1.341,05
2.2	PILARES DO SUB-NÍVEL					VALOR:	R\$	5.034,82
2.2.1	ED-50842 (SETOP)	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO,FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M³	1,23	R\$ 3.202,43	R\$ 4.093,35	R\$	5.034,82
2.3	VIGAS DO TÉRREO					VALOR:	R\$	13.744,88
2.3.1	ED-51107 (SETOP)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	4,66	R\$ 71,42	R\$ 91,29	R\$	425,41
2.3.2	ED-48336 (SETOP)	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M³	4,19	R\$ 2.486,99	R\$ 3.178,87	R\$	13.319,47
2.4	PILARES					VALOR:	R\$	15.841,26
2.4.1	ED-50842 (SETOP)	PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO,FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	M³	3,87	R\$ 3.202,43	R\$ 4.093,35	R\$	15.841,26
2.5	VIGAS SUPERIORES					VALOR:	R\$	12.874,42
2.5.1	ED-48336 (SETOP)	VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M³	4,05	R\$ 2.486,99	R\$ 3.178,87	R\$	12.874,42
2.6	LAJE SOBRE O SOLO					VALOR:	R\$	14.424,14
2.6.1	ED-48322 (SETOP)	LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA	M²	161,54	R\$ 63,21	R\$ 80,80	R\$	13.052,43
2.6.2	ED-29581 (SETOP)	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	M²	55,58	R\$ 19,31	R\$ 24,68	R\$	1.371,71
2.7	LAJE SUPERIOR					VALOR:	R\$	31.212,05
2.7.1	ED-50849 (SETOP)	LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO,FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA	M²	118,36	R\$ 203,35	R\$ 259,92	R\$	30.764,13
2.7.2	ED-50923 (SETOP)	ALÇAPÃO (60X60)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	UNID.	1,00	R\$ 350,43	R\$ 447,92	R\$	447,92
3.0	ALVENARIA				VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$	64.001,77
3.1	ED-48231 (SETOP)	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	304,46	R\$ 57,29	R\$ 73,23	R\$	22.295,61
3.2	87878 (SINAPI)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	139,02	R\$ 5,11	R\$ 6,53	R\$	907,80
3.3	87904 (SINAPI)	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M²	251,06	R\$ 8,77	R\$ 11,21	R\$	2.814,38

3.4	ED-50728 (SETOP)	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	32,54	R\$ 13,31	R\$ 17,01	R\$ 553,51
3.5	87536 (SINAPI)	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	139,02	R\$ 38,34	R\$ 49,01	R\$ 6.813,37
3.6	87777 (SINAPI)	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	286,90	R\$ 60,47	R\$ 77,29	R\$ 22.174,50
3.7	ED-50763 (SETOP)	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	32,54	R\$ 36,18	R\$ 46,25	R\$ 1.504,98
3.8	ED-50736 (SETOP)	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M²	166,96	R\$ 21,71	R\$ 27,75	R\$ 4.633,14
3.9	ED-9066 (SETOP)	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M²	71,17	R\$ 25,33	R\$ 32,38	R\$ 2.304,48
4.0	COBERTURA				VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$ 79.441,39
4.1	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO SOBRE LAJE PARA TELHAS METALICAS	M²	127,70	R\$ 172,71	R\$ 220,76	R\$ 28.191,05
4.2	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHAS METALICAS	M²	78,57	R\$ 216,25	R\$ 276,41	R\$ 21.717,53
4.3	ED-48428 (SETOP)	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	206,27	R\$ 95,32	R\$ 121,84	R\$ 25.131,94
4.4	ED-48332 (SETOP)	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	26,37	R\$ 20,08	R\$ 25,67	R\$ 676,92
4.5	ED-50680 (SETOP)	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	38,05	R\$ 76,57	R\$ 97,87	R\$ 3.723,95
5.0	ELÉTRICA				VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$ 27.729,77
5.1	ED-50227 (SETOP)	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	16,00	R\$ 244,22	R\$ 312,16	R\$ 4.994,56

5.2	ED-50228 (SETOP)	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNID.	32,00	R\$ 109,55	R\$ 140,03	R\$ 4.480,96
5.3	ED-50232 (SETOP)	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/ 4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	32,00	R\$ 283,21	R\$ 362,00	R\$ 11.584,00
5.4	ED-20579 (SETOP)	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 2.349,18	R\$ 3.002,72	R\$ 3.002,72
5.5	ED-16601 (SETOP)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 45KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	R\$ 71,24	R\$ 91,06	R\$ 91,06
5.6	ED-34462 (SETOP)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	R\$ 16,00	R\$ 20,45	R\$ 20,45
5.7	ED-34460 (SETOP)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	R\$ 17,78	R\$ 22,73	R\$ 22,73
5.8	ED-34465 (SETOP)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	R\$ 22,24	R\$ 28,43	R\$ 28,43
5.9	ED-34466 (SETOP)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID.	1,00	R\$ 22,37	R\$ 28,59	R\$ 28,59
5.10	ED-14183 (SETOP)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA, EXCLUSIVE BARRAMENTO DE FASE	UNID.	1,00	R\$ 233,43	R\$ 298,37	R\$ 298,37
5.11	ED-5571 (SETOP)	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	UNID.	1,00	R\$ 209,20	R\$ 267,40	R\$ 267,40
5.12	ED-3010 (SETOP)	ATERRAMENTO COM HASTE EM AÇO GALVANIZADO À FOGO, TIPO CANTONEIRA COM ABAS IGUAIS DE 25MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16"), COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE PRENSA PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 120,70	R\$ 154,28	R\$ 154,28
5.13	ED-51055 (SETOP)	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 126,98	R\$ 162,31	R\$ 162,31

5.14	ED-50230 (SETOP)	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	1,00	R\$ 156,46	R\$ 199,99	R\$ 199,99	
5.15	ED-13356 (SETOP)	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UNID.	32,00	R\$ 58,53	R\$ 74,81	R\$ 2.393,92	
6.0	ESQUADRIAS					VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$ 30.486,70
6.1	JANELAS							
6.1.1	ED-29484 (SETOP)	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	M²	8,2	R\$ 868,72	R\$ 1.110,40	R\$ 9.105,28	
6.1.2	ED-29453 (SETOP)	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO PARA CONJUNTO DE DUAS (2) FOLHAS DE CORRER, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UNID.	6	R\$ 96,42	R\$ 123,24	R\$ 739,44	
6.1.3	ED-29481 (SETOP)	JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR	M²	2,04	R\$ 1.015,39	R\$ 1.297,87	R\$ 2.647,65	
6.1.4	ED-29451 (SETOP)	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UNID.	5	R\$ 124,00	R\$ 158,50	R\$ 792,50	
6.2	PORTAS							
6.2.1	ED-49602 (SETOP)	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID.	8	R\$ 1.070,02	R\$ 1.367,70	R\$ 10.941,60	
6.2.2	ED-49603 (SETOP)	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UNID.	3	R\$ 1.107,28	R\$ 1.415,33	R\$ 4.245,99	
6.2.3	102184 (SINAPI)	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UNID.	1	R\$ 1.575,84	R\$ 2.014,24	R\$ 2.014,24	
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$ 24.392,97
7.1	TUBULAÇÕES					VALOR:		R\$ 11.070,86
7.1.1	ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL					VALOR:		R\$ 6.443,06
7.1.1.1	ED-50223 (SETOP)	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO	UNID.	6	R\$ 166,75	R\$ 213,14	R\$ 1.278,84	

7.1.1.2	ED-50225 (SETOP)	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	4	R\$ 314,30	R\$ 401,74	R\$ 1.606,96
7.1.1.3	ED-50224 (SETOP)	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	6	R\$ 219,40	R\$ 280,44	R\$ 1.682,64
7.1.1.4	ED-50029 (SETOP)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	15	R\$ 42,45	R\$ 54,26	R\$ 813,90
7.1.1.5	104352 (SINAPI)	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID.	4	R\$ 41,91	R\$ 53,57	R\$ 214,28
7.1.1.6	ED-50011 (SETOP)	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	UNID.	6	R\$ 69,82	R\$ 89,24	R\$ 535,44
7.1.1.7	ED-49939 (SETOP)	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CGS), CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 31L, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	1	R\$ 243,31	R\$ 311,00	R\$ 311,00
7.1.2	ÁGUA					VALOR:	R\$ 4.627,80
7.1.2.1	ED-50221 (SETOP)	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	UNID.	11	R\$ 138,00	R\$ 176,39	R\$ 1.940,29
7.1.2.2	ED-50019 (SETOP)	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	15	R\$ 23,29	R\$ 29,77	R\$ 446,55
7.1.2.3	94689 (SINAPI)	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UNID.	5	R\$ 9,91	R\$ 12,67	R\$ 63,35
7.1.2.4	89987 (SINAPI)	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID.	6	R\$ 142,40	R\$ 182,02	R\$ 1.092,12
7.1.2.5	102623 (SINAPI)	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UNID.	1	R\$ 849,23	R\$ 1.085,49	R\$ 1.085,49
7.2	BANCADAS, LOUÇAS E METAIS					VALOR:	R\$ 13.322,11
7.2.1	100878 (SINAPI)	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	4	R\$ 744,29	R\$ 951,35	R\$ 3.805,40
7.2.2	ED-16749 (SETOP)	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UNID.	4	R\$ 17,87	R\$ 22,84	R\$ 91,36
7.2.3	100849 (SINAPI)	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UNID.	4	R\$ 43,87	R\$ 56,07	R\$ 224,28

7.2.4	ED-50283 (SETOP)	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNID.	4	R\$ 419,66	R\$ 536,41	R\$ 2.145,64
7.2.5	ED-50329 (SETOP)	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UNID.	4	R\$ 265,00	R\$ 338,72	R\$ 1.354,88
7.2.6	ED-50314 (SETOP)	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	UNID.	1	R\$ 228,09	R\$ 291,54	R\$ 291,54
7.2.7	ED-48160 (SETOP)	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4	R\$ 152,30	R\$ 194,67	R\$ 778,68
7.2.8	ED-48164 (SETOP)	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	2	R\$ 181,50	R\$ 231,99	R\$ 463,98
7.2.9	ED-48163 (SETOP)	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	4	R\$ 139,00	R\$ 177,67	R\$ 710,68
7.2.10	ED-21631 (SETOP)	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	M²	0,90	R\$ 408,55	R\$ 522,21	R\$ 469,99
7.2.11	ED-48342 (SETOP)	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNID.	1	R\$ 118,90	R\$ 151,98	R\$ 151,98
7.2.12	ED-48348 (SETOP)	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	2,7	R\$ 51,91	R\$ 66,35	R\$ 179,15
7.2.13	ED-21635 (SETOP)	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/ COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,5	R\$ 195,13	R\$ 249,42	R\$ 374,13
7.2.14	ED-50278 (SETOP)	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	UNID.	1	R\$ 524,06	R\$ 669,85	R\$ 669,85
7.2.15	ED-50324 (SETOP)	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UNID.	1	R\$ 184,30	R\$ 235,57	R\$ 235,57
7.2.16	ED-50290 (SETOP)	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	UNID.	1	R\$ 960,43	R\$ 1.227,62	R\$ 1.227,62
7.2.17	ED-50331 (SETOP)	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM	UNID.	1	R\$ 97,43	R\$ 124,54	R\$ 124,54

7.2.18	ED-16749 (SETOP)	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC, COMPRIMENTO DE 30CM, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	UNID.	1	R\$ 17,87	R\$ 22,84	R\$ 22,84
8.0	REVESTIMENTOS				VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$ 54.795,58
8.1	PAREDES					VALOR:	R\$ 11.214,94
8.1.1	87269 (SINAPI)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M²	139,42	R\$ 62,93	R\$ 80,44	R\$ 11.214,94
8.2	PISO					VALOR:	R\$ 35.258,91
8.2.1	ED-50569 (SETOP)	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	159,29	R\$ 63,13	R\$ 80,69	R\$ 12.853,11
8.2.2	104597 (SINAPI)	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M²	101,31	R\$ 123,93	R\$ 158,41	R\$ 16.048,52
8.2.3	ED-50544 (SETOP)	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	60,23	R\$ 82,58	R\$ 105,55	R\$ 6.357,28
8.3	SOLEIRA					VALOR:	R\$ 1.285,49
8.3.1	ED-51002 (SETOP)	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	1,5	R\$ 324,18	R\$ 414,37	R\$ 621,56
8.3.2	ED-50997 (SETOP)	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	1,74	R\$ 298,52	R\$ 381,57	R\$ 663,93
8.4	FORRO					VALOR:	R\$ 7.036,24
8.1	96114 (SINAPI)	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	73,98	R\$ 74,41	R\$ 95,11	R\$ 7.036,24
9.0	PINTURA				VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$ 33.362,99
9.1	ED-50174 (SETOP)	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	19,90	R\$ 31,95	R\$ 40,84	R\$ 812,72
9.2	ED-50473 (SETOP)	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	251,06	R\$ 15,44	R\$ 19,74	R\$ 4.955,92
9.3	ED-50514 (SETOP)	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	428,10	R\$ 7,25	R\$ 9,27	R\$ 3.968,49
9.4	ED-50453 (SETOP)	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	453,86	R\$ 20,34	R\$ 26,00	R\$ 11.800,36
9.5	ED-50515 (SETOP)	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	177,71	R\$ 9,09	R\$ 11,62	R\$ 2.064,99

9.6	ED-50452 (SETOP)	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	177,71	R\$ 19,82	R\$ 25,33	R\$ 4.501,39
9.7	ED-1454 (SETOP)	PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M²	63	R\$ 25,28	R\$ 32,31	R\$ 2.035,53
9.8	ED-50491 (SETOP)	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	75,3	R\$ 33,49	R\$ 42,81	R\$ 3.223,59
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				VALOR TOTAL DO ITEM:		R\$ 67.695,80
10.1	GRADE DA ENTRADA					VALOR:	R\$ 46.266,43
10.1.1	ED-51107 (SETOP)	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	0,5	R\$ 71,42	R\$ 91,29	R\$ 45,65
10.1.2	ED-48213 (SETOP)	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D CADERNO SEDS)	M²	8,33	R\$ 224,47	R\$ 286,92	R\$ 2.390,04
10.1.3	ED-50811 (SETOP)	GRADE FIXA E PORTA DE ABRIR COM GRADE E CHAPA E TRANCA DE SEGURANÇA	M²	24,98	R\$ 1.122,50	R\$ 1.434,78	R\$ 35.840,80
10.1.4	ED-50983 (SETOP)	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M²	15,19	R\$ 411,52	R\$ 526,00	R\$ 7.989,94
10.2	LIMPEZA E INSTALAÇÃO DE ACM					VALOR:	R\$ 21.429,37
10.2.1	ED-50266 (SETOP)	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	187,35	R\$ 7,78	R\$ 9,94	R\$ 1.862,26
10.2.2	VALOR DE MERCADO	PAINEL CONFECCIONADO EM ACM (ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL), FIXADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO TIPO METALON, COM APENAS UMA FACE DE EXPOSIÇÃO, MEDINDO 1,00 M DE ALTURA, CONTENDO APLICAÇÃO DE DIZERES EM ADESIVO AUTOMOTIVO DE ALTA DURABILIDADE, EXECUTADOS POR MEIO DE RECORTE ELETRÔNICO, CONFORME PROJETO APROVADO.	UNID.	1,00	R\$ 15.308,33	R\$ 19.567,11	R\$ 19.567,11
TOTAL DA OBRA						R\$	535.568,06

ENG. MATHEUS ALVES CAMPOS
CREA: 248074/D

JOSÉ FRANCISCO MATOS E SILVA
PREFEITO MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINAS