

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PROVISO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES	Nº TRANSFERÊNCIA 0413110202	Nº OPERAÇÃO 1106404-97
--	---------------------------------------	----------------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES	Nº OPERAÇÃO 1106404-97
---	----------------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES	Nº OPERAÇÃO 1106404-97
---	----------------------------------

PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES	Nº OPERAÇÃO 1106404-97
---	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROVISO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES/SP, NO AMBITO DO POPULAR				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	M2	6,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.1.2.	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UN	12,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.1.3.	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 misturadores e 4 contos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UN	12,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.1.4.	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UN	12,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.1.5.	Locação de obra de edificação	M2	1.076,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.1.6.	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	1,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.1.7.	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	2,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.1.8.	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	UN	1,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.1.9.	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A1	UN	1,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.2. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3. FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES				
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AF. 01/2024	M3	250,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3.2.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	1.138,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3.3.	CANADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021	M2	1.138,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF. 01/2024	M3	53,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3.5.	ARMADA DE LAJES DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	7.240,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3.6.	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	572,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3.7.	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	78,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3.8.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	181,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 09/2023	M3	13,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.4. IMPERMEABILIZAÇÃO				
1.4.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÕES. AF. 09/2023	M2	632,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.4.2.	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	82,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5. SUPRAESTRUTURA				
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	287,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 3 UTILIZAÇÕES	M2	410,80	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	62,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.4.	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.408,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.5.	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3.008,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.6.	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.306,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.7.	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.712,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPADOUA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE LT* = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 08/2025	M2	115,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	25,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.5.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	35,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.6. PAREDES E PAINÉIS				
1.6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS PURADOS NA HORIZONTAL DE 39,5X19,1X11 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	2.745,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.6.2.	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VÃO, ESPESURA DE 10" CM. AF. 03/2024	M	324,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.6.3.	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESURA DE 10" CM. AF. 03/2024	M	184,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.7. ESQUADRIAS METÁLICAS				
1.7.1.	PORTA EM ALUMÍNIO DE ASBR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2025	M2	67,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.7.2.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	52,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.7.3.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO/VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	56,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.
1.7.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	9,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA.

FRENTE DE OBRA:		Grau de Sítio #PÚBLICO																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Arupador de Eventos		218.647,78	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):		218.647,78	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11
SERVIÇOS PRELIMINARES		6,00																			
SERVIÇOS PRELIMINARES		12,00																			
SERVIÇOS PRELIMINARES		12,00																			
SERVIÇOS PRELIMINARES		12,00																			
SERVIÇOS PRELIMINARES		53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	53,82	
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00																			
SERVIÇOS PRELIMINARES		2,00																			
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00																			
SERVIÇOS PRELIMINARES		1,00																			
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	9,60	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	12,53	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	56,94	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	362,00	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	
FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	
IMPERMEABILIZAÇÃO		31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	31,62	
IMPERMEABILIZAÇÃO		4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	
SUPRAESTRUTURA		14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39	
SUPRAESTRUTURA		20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54	
SUPRAESTRUTURA		4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	
SUPRAESTRUTURA		70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	
SUPRAESTRUTURA		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	
SUPRAESTRUTURA		65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	65,30	
SUPRAESTRUTURA		85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	85,60	
SUPRAESTRUTURA		5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	5,77	
SUPRAESTRUTURA		1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	
SUPRAESTRUTURA		1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	
PAREDES E PAINÉIS		137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	137,26	
PAREDES E PAINÉIS		16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	
PAREDES E PAINÉIS		9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	
ESQUADRIAS METÁLICAS		3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	
ESQUADRIAS METÁLICAS		2,60	2																		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO		Nº TRANSFERÊNCIA		Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR		Nº OPERAÇÃO		PROPOSTANTE / TOMADOR											
PROVADEO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES		0413110292		110646497		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES		110646497		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES		110646497		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES											
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		PREÇOS UNITÁRIOS																			
FRENTE DE OBRA:																									
Arquitetura de Eventos																									
TOTAL FINANC. POS.FINTE (R\$):																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
1.19.1.	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 1 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 02/2026	M	50,40	218,847,78	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11	148,851,11					
1.19.2.	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACA TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	798,00	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52					
1.19.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF 11/2003	M	130,00	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90	39,90					
1.20.	INSTALAÇÕES	-	-	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50	6,50					
1.20.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00					
1.20.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.20.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.20.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.20.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00					
1.20.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O POSTE DE CONCRETO). AF 12/2025	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.20.7.	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Boite(s) - 150A, sem componentes	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.21.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES	-	-	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00					
1.21.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00					
1.21.2.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	100,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00					
1.21.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.21.4.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	200,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00					
1.21.5.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	120,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00					
1.21.6.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.21.7.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.21.8.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.21.9.	SUPORTE PARA FUSÍVEL COM ESTEPOLO PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO PARA PONTO ELÉTRICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00					
1.21.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	240,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00					
1.21.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	260,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00					
1.21.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	40,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00					
1.21.13.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00					
1.22.	FIOS E CABOS	-	-	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90					
1.22.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.958,00	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90	97,90					
1.22.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	5.176,00	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80	258,80					
1.22.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	496,00	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80	24,80					
1.22.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFLADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	518,00	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90	25,90					
1.22.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	M	166,00	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30	8,30					
1.22.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	894,00	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70	44,70					
1.22.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.166,00	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30					
1.22.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	441,20	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06	22,06					
1.22.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	1.166,00	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30	58,30					
1.23.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO	-	-	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00					
1.23.1.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	140,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00					
1.23.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00					
1.23.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	80,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00					
1.23.4.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	160,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00					
1.23.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	102,00	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10					
1.23.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	174,00	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70	8,70					
1.23.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO 220V - PRESSÃO MÁXIMA 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA 2 BARRS, ENTRADA 1/2" SAÍDA 1/2")	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.24.	REGISTROS	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.24.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	20,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
1.24.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	60,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3																	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO
Memória de Cálculo - OGU

PROVEDOR DO EMPREENDIMENTO
PROVISÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Nº Transferência GOV
04131102025

Nº OPERAÇÃO
1106404-97

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Nº OPERAÇÃO
1106404-97

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Nº OPERAÇÃO
1106404-97

PROPOSTANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Nº OPERAÇÃO
1106404-97

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
PROVISÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES/SP, NO ÂMBITO DO				
1.29.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 40 X 30 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.29.3.	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.29.4.	TANQUE DE MARMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.29.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.29.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF. 02/2026	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30. COMPLEMENTAÇÕES				
1.30.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 10/2025_PS	UN	20,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30.2.	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA/MARMORE OU GRANITO. AF. 10/2025_PS	M2	14,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 10/2025_PS	M2	323,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF. 10/2025_PS	M2	718,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF. 10/2025_PS	M2	235,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/PORCELANATO/MARMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 10/2025_PS	M2	949,20	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF. 10/2025_PS	M2	201,60	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/MARMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF. 10/2025_PS	M2	479,40	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA
1.30.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF. 10/2025_PS	UN	40,00	Conforme modelo disponibilizado pela CAIXA

BOM_JESUS DOS PERDÕES/SP
Local
Início: feira, 26 de maio de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: José Herculano Anastácio De Castro
CREA/CAU: 5070448199-SP
ART/RRT: 2620251985046

Responsável Técnico
Nome: José Herculano Anastácio De Castro
CREA/CAU: 5070448199-SP
ART/RRT: 2620251985046

Responsável Técnico
Nome: José Herculano Anastácio De Castro
CREA/CAU: 5070448199-SP
ART/RRT: 2620251985046

Responsável
Nome: José Herculano Anastácio De Castro
CREA/CAU: 5070448199-SP
ART/RRT: 2620251985046

FRENTE DE OBRA:	Grau de Sigilo #PÚBLICO																			
	Perif 1	Perif 2	Perif 3	Perif 4	Perif 5	Perif 6	Perif 7	Perif 8	Perif 9	Perif 10	Perif 11	Perif 12	Perif 13	Perif 14	Perif 15	Perif 16	Perif 17	Perif 18	Perif 19	Perif 20
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	218.847,78	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11	148.851,11
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
COMPLEMENTAÇÕES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
COMPLEMENTAÇÕES	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
COMPLEMENTAÇÕES	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15	16,15
COMPLEMENTAÇÕES	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90	35,90
COMPLEMENTAÇÕES	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76	11,76
COMPLEMENTAÇÕES	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46	47,46
COMPLEMENTAÇÕES	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
COMPLEMENTAÇÕES	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97	23,97
COMPLEMENTAÇÕES	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00