

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI - MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: SEDE

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: HORISTAS: 112,73% MENSALISTA: 70,19%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	PARÂMETROS							
			1 UH	4 UH	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP./ALTUR A(M)	EMPOL.(%)	DMT(KM)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1.	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS										
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	1,00	EQUIPE ENG. PLENO (HORAS REFERENTES À VISITAS AO LOCAL DA OBRA) + ENCARREGADO GERAL (QUANTIDADE DE HORAS REFERENTES A 8 HORAS TRABALHADAS EM 22 DIAS POR 5 MESES						
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-									
1.2.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	200	800,00	LIMPEZA DO TERRENO DE 10M X 20M						
1.2.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	9,675	38,70	PERIMETRO A 1 DA EDIFICAÇÃO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MADEIRA = 38,7M/4 UTILIZAÇÕES						
1.3.	SAPATAS	-		0,00							
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	8,74	34,96	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,68	18,72	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,68	18,72	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,64	14,56	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO CONSIDERANDO REAPROVEIRTAMENTO DA MADEIRA EM 4 UTILIZAÇÕES						
1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,7	202,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.3.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,7	106,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.3.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,8	51,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.3.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. SINAPI 96556	M3	1,41	5,64	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,09	28,36	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.4.	BALDRAMES	-		0,00							
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,46	21,84	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,83	27,32	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	7,145	28,58	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO CONSIDERANDO REAPROVEIRTAMENTO DA MADEIRA 4 VEZES						
1.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	80,4	321,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,7	30,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39	156,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.4.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADP. SINAPI 96555	M3	1,91	7,64	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,21	12,84	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	-		0,00							
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	33,95	135,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	33,95	135,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	33,95	135,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.6.	PILARES, VIGAS E LAJES	-		0,00							
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,5975	14,39	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DA MADEIRA 4 VEZES						
1.6.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. ADP SINAPI 92463	M2	5,135	20,54	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO CONSIDERANDO REAPROVEIRTAMENTO DA MADEIRA 4 VEZES						
1.6.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,0325	4,13	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO CONSIDERANDO REAPROVEIRTAMENTO DA MADEIRA 4 VEZES						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR	PARAMETROS						
			1 UH	4 UH	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP./ALTUR A(M)	EMPOL.(%)	DMT(KM)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,4	281,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15	60,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.6.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,3	261,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.6.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,6	342,40	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.6.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	5,77	23,08	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.6.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP SINAPI 103669	M3	1,28	5,12	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.6.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. 103682	M3	1,78	7,12	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.7.	ALVENARIA/FECHAMENTO	-		0,00							
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	86,5	346,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.7.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	16,2	64,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	9,2	36,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.8.	ESQUADRIAS METÁLICAS	-		0,00							
1.8.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	13,44	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.8.2.	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,6	10,40	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.8.3.	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,8	11,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.8.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,48	1,92	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.9.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	-		0,00							
1.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	12,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.10.	COBERTURA	-		0,00							
1.10.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,49	293,96	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	73,49	293,96	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.10.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	103,8	415,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.10.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	526	2.104,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.10.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,65	42,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.10.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	4	16,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.11.	REVESTIMENTO INTERNO	-		0,00							
1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	136,1	544,40	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.11.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,44	17,76	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.11.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5m², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	23,49	93,96	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI - MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: SEDE

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: HORISTAS: 112,73% MENSALISTA: 70,19%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR	PARÂMETROS						
			1 UH	4 UH	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP./ALTUR A(M)	EMPOL.(%)	DMT(KM)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1.11.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	80,05	320,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.11.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	32,56	130,24	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.11.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,44	17,76	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO	-		0,00							
1.12.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	19,65	78,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.12.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	3,84	15,36	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.13.	REVESTIMENTO EXTERNO	-		0,00							
1.13.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	30,35	121,40	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.13.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	30,45	121,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.13.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	30,45	121,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.13.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	30,35	121,40	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.14.	FORRO	-		0,00							
1.14.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	35,9	143,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.15.	PINTURAS INTERNAS	-		0,00							
1.15.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	112,61	450,44	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.15.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,44	17,76	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.15.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,44	17,76	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.15.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	112,61	450,44	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.16.	PINTURAS EXTERNAS	-		0,00							
1.16.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	60,8	243,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.16.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	60,8	243,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.17.	PINTURA ESQUADRIAS	-		0,00							
1.17.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	21	84,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.17.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. ADP. SINAPI 102198	M2	21	84,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.17.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	21	84,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.18.	PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	-		0,00							
1.18.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	53,87	215,48	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.18.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	5,39	21,56	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.18.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	53,87	215,48	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.18.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SÓLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	53,87	215,48	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.18.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	15,13	60,52	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.18.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	32,19	128,76	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.18.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	16,8	67,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.18.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	19,1	76,40	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR	PARÂMETROS						
			1 UH	4 UH	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP./ALTUR A(M)	EMPOL.(%)	DMT(KM)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1.18.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 02/2023 PE	M2	12,98	51,92	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.19.	PAVIMENTAÇÃO - CIMENTADO	-		0,00							
1.19.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	16,15	64,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.19.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	M3	1,13	4,52	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.20.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	-		0,00							
1.20.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	2,52	10,08	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.20.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 02/2023	M	38,7	154,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.20.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	6,5	26,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	-		0,00							
1.21.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 101873	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	7	28,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	7	28,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	20,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10	40,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6	24,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI - MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: SEDE

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: HORISTAS: 112,73% MENSALISTA: 70,19%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR 1 UH	VALOR 4 UH	PARÂMETROS						
					COMP.(M)	LARG.(M)	ESP./ALTUR A(M)	EMPOL.(%)	DMT(KM)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1.21.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 91947	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	48,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	52,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	28,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,9	391,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	258,8	1.035,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,8	99,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	25,9	103,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8,3	33,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,7	178,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.28.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,3	233,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.29.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,06	88,24	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.21.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	58,3	233,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-		0,00							
1.22.1.	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	7	28,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	32,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	16,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.4.	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	8	32,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,1	20,40	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,7	34,80	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	12,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	16,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.12.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI - MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: SEDE

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: HORISTAS: 112,73% MENSALISTA: 70,19%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR	PARÂMETROS						
			1 UH	4 UH	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP./ALTUR A(M)	EMPOL.(%)	DMT(KM)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1.22.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,75	27,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3	12,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.19.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	32,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR	VALOR	PARÂMETROS						
			1 UH	4 UH	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP./ALTUR A(M)	EMPOL.(%)	DMT(KM)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1.22.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	16,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	12,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	4,4	17,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.22.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	10,55	42,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLUVIAIS	-		0,00							
1.23.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3	12,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9	36,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	3,35	13,40	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	10,21	40,84	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	4	16,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	33,8	135,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	5	20,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.15.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.16.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.23.17.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.24.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	-		0,00							
1.24.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.24.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI - MA
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: SEDE

BDI: 22,47%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS: HORISTAS: 112,73% MENSALISTA: 70,19%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO											
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR		PARÂMETROS						
			1 UH	4 UH	COMP.(M)	LARG.(M)	ESP./ALTURA(M)	EMPOL.(%)	DMT(KM)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1.24.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,72	2,88	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.24.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.24.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.24.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		0,00							
1.25.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1	4,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	0,72	2,88	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	16,15	64,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	35,9	143,60	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	4	16,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	47,46	189,84	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	16,8	67,20	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	15,92	63,68	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						
1.25.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	2	8,00	DE ACORDO COM PROJETO PADRONIZADO						

VOISOUÁ
CEUCURUÁ
OÓÁ
ÚOXOCEÍ
JI JI Î Î Î Î

CE • à aai(/ãã aai(^) cÁ
J I I VOISOUÁ CEUCURUÁ OÓÁ
ÚOXOCEÍ JI JI Î Î Î Î
OÓÁ M/OISOUÁ
CEUCURUÁ OÓÁ
ÚOXOCEÍ JI JI Î Î Î Î A
SMOÚÁ MÓUÉCEÍ aã aã
[^ MO^ aã aai(/ãã aai(^) cÁ
T I aã I A
S I aã I A
Oaã aã aã aã aã aã aã aã
FI K I Î Î Î Î Î Î

PROponente/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA
MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
PROPOSTA
LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	1.730,00	R\$ 170.751,00	7,6600%	R\$ 98,70	R\$ 170.751,00
103328	1.730,00	R\$ 170.751,00	100,00%	R\$ 98,70	R\$ 170.751,00
SINAPI	1.730,00	R\$ 170.751,00	100,00%	R\$ 98,70	R\$ 170.751,00
M2	1.730,00	R\$ 170.751,00	100,00%	R\$ 98,70	R\$ 170.751,00
1.7.1.	1.730,00	R\$ 170.751,00	100,00%	R\$ 98,70	R\$ 170.751,00
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.469,80	R\$ 123.610,18	13,2052%	R\$ 84,10	R\$ 123.610,18
92541	1.469,80	R\$ 123.610,18	100,00%	R\$ 84,10	R\$ 123.610,18
SINAPI	1.469,80	R\$ 123.610,18	100,00%	R\$ 84,10	R\$ 123.610,18
M2	1.469,80	R\$ 123.610,18	100,00%	R\$ 84,10	R\$ 123.610,18
1.10.1.	1.469,80	R\$ 123.610,18	100,00%	R\$ 84,10	R\$ 123.610,18
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	80,00	R\$ 122.808,80	18,7145%	R\$ 1.535,11	R\$ 122.808,80
92548	80,00	R\$ 122.808,80	100,00%	R\$ 1.535,11	R\$ 122.808,80
SINAPI	80,00	R\$ 122.808,80	100,00%	R\$ 1.535,11	R\$ 122.808,80
UN	80,00	R\$ 122.808,80	100,00%	R\$ 1.535,11	R\$ 122.808,80
1.10.6.	80,00	R\$ 122.808,80	100,00%	R\$ 1.535,11	R\$ 122.808,80
TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1.469,80	R\$ 74.298,39	22,0476%	R\$ 50,55	R\$ 74.298,39
94447	1.469,80	R\$ 74.298,39	100,00%	R\$ 50,55	R\$ 74.298,39
SINAPI	1.469,80	R\$ 74.298,39	100,00%	R\$ 50,55	R\$ 74.298,39
M2	1.469,80	R\$ 74.298,39	100,00%	R\$ 50,55	R\$ 74.298,39
1.10.2.	1.469,80	R\$ 74.298,39	100,00%	R\$ 50,55	R\$ 74.298,39
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	R\$ 65.232,31	24,9739%	R\$ 65.232,31	R\$ 65.232,31
00	1,00	R\$ 65.232,31	100,00%	R\$ 65.232,31	R\$ 65.232,31
Composição	1,00	R\$ 65.232,31	100,00%	R\$ 65.232,31	R\$ 65.232,31
UN	1,00	R\$ 65.232,31	100,00%	R\$ 65.232,31	R\$ 65.232,31
1.1.1.	1,00	R\$ 65.232,31	100,00%	R\$ 65.232,31	R\$ 65.232,31
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	67,20	R\$ 60.739,39	27,6987%	R\$ 903,86	R\$ 60.739,39
91338	67,20	R\$ 60.739,39	100,00%	R\$ 903,86	R\$ 60.739,39
SINAPI	67,20	R\$ 60.739,39	100,00%	R\$ 903,86	R\$ 60.739,39
M2	67,20	R\$ 60.739,39	100,00%	R\$ 903,86	R\$ 60.739,39
1.8.1.	67,20	R\$ 60.739,39	100,00%	R\$ 903,86	R\$ 60.739,39
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	100,00	R\$ 60.684,00	30,4211%	R\$ 606,84	R\$ 60.684,00
97902	100,00	R\$ 60.684,00	100,00%	R\$ 606,84	R\$ 60.684,00
SINAPI	100,00	R\$ 60.684,00	100,00%	R\$ 606,84	R\$ 60.684,00
UN	100,00	R\$ 60.684,00	100,00%	R\$ 606,84	R\$ 60.684,00
1.23.13.	100,00	R\$ 60.684,00	100,00%	R\$ 606,84	R\$ 60.684,00
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	60,00	R\$ 59.756,40	33,1018%	R\$ 995,94	R\$ 59.756,40

PROPOSANTE/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA
MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
PROPOSTA
LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
91314	60,00	R\$ 59.756,40	100,00%	R\$ 995,94	R\$ 59.756,40
SINAPI	60,00	R\$ 59.756,40	100,00%	R\$ 995,94	R\$ 59.756,40
UN	60,00	R\$ 59.756,40	100,00%	R\$ 995,94	R\$ 59.756,40
1.9.1.	60,00	R\$ 59.756,40	100,00%	R\$ 995,94	R\$ 59.756,40
FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	718,00	R\$ 49.527,64	35,3236%	R\$ 68,98	R\$ 49.527,64
96111	718,00	R\$ 49.527,64	100,00%	R\$ 68,98	R\$ 49.527,64
SINAPI	718,00	R\$ 49.527,64	100,00%	R\$ 68,98	R\$ 49.527,64
M2	718,00	R\$ 49.527,64	100,00%	R\$ 68,98	R\$ 49.527,64
1.14.1.	718,00	R\$ 49.527,64	100,00%	R\$ 68,98	R\$ 49.527,64
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.601,00	R\$ 46.236,88	37,3978%	R\$ 28,88	R\$ 46.236,88
87547	1.601,00	R\$ 46.236,88	100,00%	R\$ 28,88	R\$ 46.236,88
SINAPI	1.601,00	R\$ 46.236,88	100,00%	R\$ 28,88	R\$ 46.236,88
M2	1.601,00	R\$ 46.236,88	100,00%	R\$ 28,88	R\$ 46.236,88
1.11.4.	1.601,00	R\$ 46.236,88	100,00%	R\$ 28,88	R\$ 46.236,88
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	3.468,20	R\$ 44.462,32	39,3924%	R\$ 25,64	R\$ 44.462,32
104642	3.468,20	R\$ 44.462,32	100,00%	R\$ 25,64	R\$ 44.462,32
SINAPI	3.468,20	R\$ 44.462,32	100,00%	R\$ 25,64	R\$ 44.462,32
M2	3.468,20	R\$ 44.462,32	100,00%	R\$ 25,64	R\$ 44.462,32
1.15.4.	2.252,20	R\$ 28.873,20	100,00%	R\$ 12,82	R\$ 28.873,20
1.16.2.	1.216,00	R\$ 15.589,12	100,00%	R\$ 12,82	R\$ 15.589,12
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	1.077,40	R\$ 43.871,72	41,3605%	R\$ 40,72	R\$ 43.871,72
95241	1.077,40	R\$ 43.871,72	100,00%	R\$ 40,72	R\$ 43.871,72
SINAPI	1.077,40	R\$ 43.871,72	100,00%	R\$ 40,72	R\$ 43.871,72
M2	1.077,40	R\$ 43.871,72	100,00%	R\$ 40,72	R\$ 43.871,72
1.18.4.	1.077,40	R\$ 43.871,72	100,00%	R\$ 40,72	R\$ 43.871,72
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	679,00	R\$ 37.277,10	43,0328%	R\$ 54,90	R\$ 37.277,10
98562	679,00	R\$ 37.277,10	100,00%	R\$ 54,90	R\$ 37.277,10
SINAPI	679,00	R\$ 37.277,10	100,00%	R\$ 54,90	R\$ 37.277,10
M2	679,00	R\$ 37.277,10	100,00%	R\$ 54,90	R\$ 37.277,10
1.5.2.	679,00	R\$ 37.277,10	100,00%	R\$ 54,90	R\$ 37.277,10
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	607,00	R\$ 36.171,13	44,6555%	R\$ 59,59	R\$ 36.171,13
87775	607,00	R\$ 36.171,13	100,00%	R\$ 59,59	R\$ 36.171,13
SINAPI	607,00	R\$ 36.171,13	100,00%	R\$ 59,59	R\$ 36.171,13
M2	607,00	R\$ 36.171,13	100,00%	R\$ 59,59	R\$ 36.171,13
1.13.4.	607,00	R\$ 36.171,13	100,00%	R\$ 59,59	R\$ 36.171,13
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. 103682	35,60	R\$ 35.028,97	46,2269%	R\$ 983,96	R\$ 35.028,97
05	35,60	R\$ 35.028,97	100,00%	R\$ 983,96	R\$ 35.028,97
Composição	35,60	R\$ 35.028,97	100,00%	R\$ 983,96	R\$ 35.028,97



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Américas, nº 91, quadra 28 - J. Américas - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 3253-5557 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PROponente/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA
MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
PROPOSTA
LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
M3	35,60	R\$ 35.028,97	100,00%	R\$ 983,96	R\$ 35.028,97
1.6.10.	35,60	R\$ 35.028,97	100,00%	R\$ 983,96	R\$ 35.028,97
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	20,00	R\$ 33.180,00	47,7154%	R\$ 1.659,00	R\$ 33.180,00
101493	20,00	R\$ 33.180,00	100,00%	R\$ 1.659,00	R\$ 33.180,00
SINAPI	20,00	R\$ 33.180,00	100,00%	R\$ 1.659,00	R\$ 33.180,00
UN	20,00	R\$ 33.180,00	100,00%	R\$ 1.659,00	R\$ 33.180,00
1.21.6.	20,00	R\$ 33.180,00	100,00%	R\$ 1.659,00	R\$ 33.180,00
AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	10.520,00	R\$ 32.927,60	49,1925%	R\$ 3,13	R\$ 32.927,60
94232	10.520,00	R\$ 32.927,60	100,00%	R\$ 3,13	R\$ 32.927,60
SINAPI	10.520,00	R\$ 32.927,60	100,00%	R\$ 3,13	R\$ 32.927,60
UN	10.520,00	R\$ 32.927,60	100,00%	R\$ 3,13	R\$ 32.927,60
1.10.4.	10.520,00	R\$ 32.927,60	100,00%	R\$ 3,13	R\$ 32.927,60
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	679,00	R\$ 32.429,04	50,6473%	R\$ 47,76	R\$ 32.429,04
98557	679,00	R\$ 32.429,04	100,00%	R\$ 47,76	R\$ 32.429,04
SINAPI	679,00	R\$ 32.429,04	100,00%	R\$ 47,76	R\$ 32.429,04
M2	679,00	R\$ 32.429,04	100,00%	R\$ 47,76	R\$ 32.429,04
1.5.3.	679,00	R\$ 32.429,04	100,00%	R\$ 47,76	R\$ 32.429,04
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	393,00	R\$ 29.514,30	51,9713%	R\$ 75,10	R\$ 29.514,30
87267	393,00	R\$ 29.514,30	100,00%	R\$ 75,10	R\$ 29.514,30
SINAPI	393,00	R\$ 29.514,30	100,00%	R\$ 75,10	R\$ 29.514,30
M2	393,00	R\$ 29.514,30	100,00%	R\$ 75,10	R\$ 29.514,30
1.12.1.	393,00	R\$ 29.514,30	100,00%	R\$ 75,10	R\$ 29.514,30
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	643,80	R\$ 29.254,27	53,2837%	R\$ 45,44	R\$ 29.254,27
87630	643,80	R\$ 29.254,27	100,00%	R\$ 45,44	R\$ 29.254,27
SINAPI	643,80	R\$ 29.254,27	100,00%	R\$ 45,44	R\$ 29.254,27
M2	643,80	R\$ 29.254,27	100,00%	R\$ 45,44	R\$ 29.254,27
1.18.6.	643,80	R\$ 29.254,27	100,00%	R\$ 45,44	R\$ 29.254,27
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADP. SINAPI 96555	38,20	R\$ 28.967,06	54,5832%	R\$ 758,30	R\$ 28.967,06
02	38,20	R\$ 28.967,06	100,00%	R\$ 758,30	R\$ 28.967,06
Composição	38,20	R\$ 28.967,06	100,00%	R\$ 758,30	R\$ 28.967,06
M3	38,20	R\$ 28.967,06	100,00%	R\$ 758,30	R\$ 28.967,06
1.4.7.	38,20	R\$ 28.967,06	100,00%	R\$ 758,30	R\$ 28.967,06
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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	56,00	R\$ 27.998,88	55,8392%	R\$ 499,98	R\$ 27.998,88
94572	56,00	R\$ 27.998,88	100,00%	R\$ 499,98	R\$ 27.998,88
SINAPI	56,00	R\$ 27.998,88	100,00%	R\$ 499,98	R\$ 27.998,88
M2	56,00	R\$ 27.998,88	100,00%	R\$ 499,98	R\$ 27.998,88

PROPOSITOR/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA
MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
PROPOSTA
LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
1.8.3.	56,00	R\$ 27.998,88	100,00%	R\$ 499,98	R\$ 27.998,88
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	609,00	R\$ 26.753,37	57,0394%	R\$ 43,93	R\$ 26.753,37
87792	609,00	R\$ 26.753,37	100,00%	R\$ 43,93	R\$ 26.753,37
SINAPI	609,00	R\$ 26.753,37	100,00%	R\$ 43,93	R\$ 26.753,37
M2	609,00	R\$ 26.753,37	100,00%	R\$ 43,93	R\$ 26.753,37
1.13.3.	609,00	R\$ 26.753,37	100,00%	R\$ 43,93	R\$ 26.753,37
PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	2.076,00	R\$ 26.552,04	58,2305%	R\$ 12,79	R\$ 26.552,04
102233	2.076,00	R\$ 26.552,04	100,00%	R\$ 12,79	R\$ 26.552,04
SINAPI	2.076,00	R\$ 26.552,04	100,00%	R\$ 12,79	R\$ 26.552,04
M2	2.076,00	R\$ 26.552,04	100,00%	R\$ 12,79	R\$ 26.552,04
1.10.3.	2.076,00	R\$ 26.552,04	100,00%	R\$ 12,79	R\$ 26.552,04
CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. SINAPI 96556	28,20	R\$ 26.013,09	59,3975%	R\$ 922,45	R\$ 26.013,09
01	28,20	R\$ 26.013,09	100,00%	R\$ 922,45	R\$ 26.013,09
Composição	28,20	R\$ 26.013,09	100,00%	R\$ 922,45	R\$ 26.013,09
M3	28,20	R\$ 26.013,09	100,00%	R\$ 922,45	R\$ 26.013,09
1.3.8.	28,20	R\$ 26.013,09	100,00%	R\$ 922,45	R\$ 26.013,09
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5.176,00	R\$ 25.724,72	60,5515%	R\$ 4,97	R\$ 25.724,72
91926	5.176,00	R\$ 25.724,72	100,00%	R\$ 4,97	R\$ 25.724,72
SINAPI	5.176,00	R\$ 25.724,72	100,00%	R\$ 4,97	R\$ 25.724,72
M	5.176,00	R\$ 25.724,72	100,00%	R\$ 4,97	R\$ 25.724,72
1.21.23.	5.176,00	R\$ 25.724,72	100,00%	R\$ 4,97	R\$ 25.724,72
PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	130,00	R\$ 25.645,10	61,7020%	R\$ 197,27	R\$ 25.645,10
101965	130,00	R\$ 25.645,10	100,00%	R\$ 197,27	R\$ 25.645,10
SINAPI	130,00	R\$ 25.645,10	100,00%	R\$ 197,27	R\$ 25.645,10
M	130,00	R\$ 25.645,10	100,00%	R\$ 197,27	R\$ 25.645,10
1.20.3.	130,00	R\$ 25.645,10	100,00%	R\$ 197,27	R\$ 25.645,10
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	676,00	R\$ 25.329,72	62,8383%	R\$ 37,47	R\$ 25.329,72
89714	676,00	R\$ 25.329,72	100,00%	R\$ 37,47	R\$ 25.329,72
SINAPI	676,00	R\$ 25.329,72	100,00%	R\$ 37,47	R\$ 25.329,72
M	676,00	R\$ 25.329,72	100,00%	R\$ 37,47	R\$ 25.329,72
1.23.12.	676,00	R\$ 25.329,72	100,00%	R\$ 37,47	R\$ 25.329,72
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	115,40	R\$ 25.130,65	63,9657%	R\$ 217,77	R\$ 25.130,65
101963	115,40	R\$ 25.130,65	100,00%	R\$ 217,77	R\$ 25.130,65
SINAPI	115,40	R\$ 25.130,65	100,00%	R\$ 217,77	R\$ 25.130,65
M2	115,40	R\$ 25.130,65	100,00%	R\$ 217,77	R\$ 25.130,65
1.6.8.	115,40	R\$ 25.130,65	100,00%	R\$ 217,77	R\$ 25.130,65

PROponente/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA
MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
PROPOSTA
LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
ADAP SINAPI 103669	25,60	R\$ 24.687,61	65,0732%	R\$ 964,36	R\$ 24.687,61
04	25,60	R\$ 24.687,61	100,00%	R\$ 964,36	R\$ 24.687,61
Composição	25,60	R\$ 24.687,61	100,00%	R\$ 964,36	R\$ 24.687,61
M3	25,60	R\$ 24.687,61	100,00%	R\$ 964,36	R\$ 24.687,61
1.6.9.	25,60	R\$ 24.687,61	100,00%	R\$ 964,36	R\$ 24.687,61
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	382,00	R\$ 24.375,42	66,1667%	R\$ 63,81	R\$ 24.375,42
87248	382,00	R\$ 24.375,42	100,00%	R\$ 63,81	R\$ 24.375,42
SINAPI	382,00	R\$ 24.375,42	100,00%	R\$ 63,81	R\$ 24.375,42
M2	382,00	R\$ 24.375,42	100,00%	R\$ 63,81	R\$ 24.375,42
1.18.8.	382,00	R\$ 24.375,42	100,00%	R\$ 63,81	R\$ 24.375,42
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	336,00	R\$ 24.094,56	67,2475%	R\$ 71,71	R\$ 24.094,56
87247	336,00	R\$ 24.094,56	100,00%	R\$ 71,71	R\$ 24.094,56
SINAPI	336,00	R\$ 24.094,56	100,00%	R\$ 71,71	R\$ 24.094,56
M2	336,00	R\$ 24.094,56	100,00%	R\$ 71,71	R\$ 24.094,56
1.18.7.	336,00	R\$ 24.094,56	100,00%	R\$ 71,71	R\$ 24.094,56
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.608,00	R\$ 23.927,04	68,3209%	R\$ 14,88	R\$ 23.927,04
104918	1.608,00	R\$ 23.927,04	100,00%	R\$ 14,88	R\$ 23.927,04
SINAPI	1.608,00	R\$ 23.927,04	100,00%	R\$ 14,88	R\$ 23.927,04
KG	1.608,00	R\$ 23.927,04	100,00%	R\$ 14,88	R\$ 23.927,04
1.4.4.	1.608,00	R\$ 23.927,04	100,00%	R\$ 14,88	R\$ 23.927,04
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.408,00	R\$ 20.683,52	69,2488%	R\$ 14,69	R\$ 20.683,52
92759	1.408,00	R\$ 20.683,52	100,00%	R\$ 14,69	R\$ 20.683,52
SINAPI	1.408,00	R\$ 20.683,52	100,00%	R\$ 14,69	R\$ 20.683,52
KG	1.408,00	R\$ 20.683,52	100,00%	R\$ 14,69	R\$ 20.683,52
1.6.4.	1.408,00	R\$ 20.683,52	100,00%	R\$ 14,69	R\$ 20.683,52
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	259,60	R\$ 20.588,87	70,1724%	R\$ 79,31	R\$ 20.588,87
87246	259,60	R\$ 20.588,87	100,00%	R\$ 79,31	R\$ 20.588,87
SINAPI	259,60	R\$ 20.588,87	100,00%	R\$ 79,31	R\$ 20.588,87
M2	259,60	R\$ 20.588,87	100,00%	R\$ 79,31	R\$ 20.588,87
1.18.9.	259,60	R\$ 20.588,87	100,00%	R\$ 79,31	R\$ 20.588,87
LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	4.000,00	R\$ 20.320,00	71,0840%	R\$ 5,08	R\$ 20.320,00
98524	4.000,00	R\$ 20.320,00	100,00%	R\$ 5,08	R\$ 20.320,00
SINAPI	4.000,00	R\$ 20.320,00	100,00%	R\$ 5,08	R\$ 20.320,00
M2	4.000,00	R\$ 20.320,00	100,00%	R\$ 5,08	R\$ 20.320,00
1.2.1.	4.000,00	R\$ 20.320,00	100,00%	R\$ 5,08	R\$ 20.320,00
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	22,60	R\$ 19.644,14	71,9652%	R\$ 869,21	R\$ 19.644,14
94990	22,60	R\$ 19.644,14	100,00%	R\$ 869,21	R\$ 19.644,14

PROponente/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

PROPOSTA

LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
SINAPI	22,60	R\$ 19.644,14	100,00%	R\$ 869,21	R\$ 19.644,14
M3	22,60	R\$ 19.644,14	100,00%	R\$ 869,21	R\$ 19.644,14
1.19.2.	22,60	R\$ 19.644,14	100,00%	R\$ 869,21	R\$ 19.644,14
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	1.712,00	R\$ 19.499,68	72,8400%	R\$ 11,39	R\$ 19.499,68
92762	1.712,00	R\$ 19.499,68	100,00%	R\$ 11,39	R\$ 19.499,68
SINAPI	1.712,00	R\$ 19.499,68	100,00%	R\$ 11,39	R\$ 19.499,68
KG	1.712,00	R\$ 19.499,68	100,00%	R\$ 11,39	R\$ 19.499,68
1.6.7.	1.712,00	R\$ 19.499,68	100,00%	R\$ 11,39	R\$ 19.499,68
JANELA DE ALUMINIO 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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	52,00	R\$ 18.239,52	73,6583%	R\$ 350,76	R\$ 18.239,52
94570	52,00	R\$ 18.239,52	100,00%	R\$ 350,76	R\$ 18.239,52
SINAPI	52,00	R\$ 18.239,52	100,00%	R\$ 350,76	R\$ 18.239,52
M2	52,00	R\$ 18.239,52	100,00%	R\$ 350,76	R\$ 18.239,52
1.8.2.	52,00	R\$ 18.239,52	100,00%	R\$ 350,76	R\$ 18.239,52
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	324,00	R\$ 18.195,84	74,4745%	R\$ 56,16	R\$ 18.195,84
105024	324,00	R\$ 18.195,84	100,00%	R\$ 56,16	R\$ 18.195,84
SINAPI	324,00	R\$ 18.195,84	100,00%	R\$ 56,16	R\$ 18.195,84
M	324,00	R\$ 18.195,84	100,00%	R\$ 56,16	R\$ 18.195,84
1.7.2.	324,00	R\$ 18.195,84	100,00%	R\$ 56,16	R\$ 18.195,84
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	1.036,00	R\$ 18.140,36	75,2883%	R\$ 35,02	R\$ 18.140,36
104916	780,00	R\$ 13.657,80	100,00%	R\$ 17,51	R\$ 13.657,80
SINAPI	780,00	R\$ 13.657,80	100,00%	R\$ 17,51	R\$ 13.657,80
KG	780,00	R\$ 13.657,80	100,00%	R\$ 17,51	R\$ 13.657,80
1.4.6.	780,00	R\$ 13.657,80	100,00%	R\$ 17,51	R\$ 13.657,80
104916	256,00	R\$ 4.482,56	100,00%	R\$ 17,51	R\$ 4.482,56
SINAPI	256,00	R\$ 4.482,56	100,00%	R\$ 17,51	R\$ 4.482,56
KG	256,00	R\$ 4.482,56	100,00%	R\$ 17,51	R\$ 4.482,56
1.3.7.	256,00	R\$ 4.482,56	100,00%	R\$ 17,51	R\$ 4.482,56
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	894,00	R\$ 18.085,62	76,0996%	R\$ 20,23	R\$ 18.085,62
91834	894,00	R\$ 18.085,62	100,00%	R\$ 20,23	R\$ 18.085,62
SINAPI	894,00	R\$ 18.085,62	100,00%	R\$ 20,23	R\$ 18.085,62
M	894,00	R\$ 18.085,62	100,00%	R\$ 20,23	R\$ 18.085,62
1.21.27.	894,00	R\$ 18.085,62	100,00%	R\$ 20,23	R\$ 18.085,62
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	302,60	R\$ 17.750,51	76,8959%	R\$ 58,66	R\$ 17.750,51
87745	302,60	R\$ 17.750,51	100,00%	R\$ 58,66	R\$ 17.750,51
SINAPI	302,60	R\$ 17.750,51	100,00%	R\$ 58,66	R\$ 17.750,51
M2	302,60	R\$ 17.750,51	100,00%	R\$ 58,66	R\$ 17.750,51

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Américas, nº 91, quadra 28 - J. Américas - São José / MA
Fone/Fax: (98) 3253-5557 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PROPOSNTE/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

PROPOSTA

LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
1.18.5. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	302,60	R\$ 17.750,51	100,00%	R\$ 58,66	R\$ 17.750,51
100322	107,80	R\$ 17.650,09	77,6877%	R\$ 163,73	R\$ 17.650,09
SINAPI	107,80	R\$ 17.650,09	100,00%	R\$ 163,73	R\$ 17.650,09
M3	107,80	R\$ 17.650,09	100,00%	R\$ 163,73	R\$ 17.650,09
1.18.2. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	107,80	R\$ 17.650,09	100,00%	R\$ 163,73	R\$ 17.650,09
92761	1.306,00	R\$ 16.742,92	78,4388%	R\$ 12,82	R\$ 16.742,92
SINAPI	1.306,00	R\$ 16.742,92	100,00%	R\$ 12,82	R\$ 16.742,92
KG	1.306,00	R\$ 16.742,92	100,00%	R\$ 12,82	R\$ 16.742,92
1.6.6. MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	1.306,00	R\$ 16.742,92	100,00%	R\$ 12,82	R\$ 16.742,92
104958	651,20	R\$ 16.573,04	79,1823%	R\$ 25,45	R\$ 16.573,04
SINAPI	651,20	R\$ 16.573,04	100,00%	R\$ 25,45	R\$ 16.573,04
M2	651,20	R\$ 16.573,04	100,00%	R\$ 25,45	R\$ 16.573,04
1.11.5. EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	651,20	R\$ 16.573,04	100,00%	R\$ 25,45	R\$ 16.573,04
87545	469,80	R\$ 15.122,86	79,8607%	R\$ 32,19	R\$ 15.122,86
SINAPI	469,80	R\$ 15.122,86	100,00%	R\$ 32,19	R\$ 15.122,86
M2	469,80	R\$ 15.122,86	100,00%	R\$ 32,19	R\$ 15.122,86
1.11.3. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	469,80	R\$ 15.122,86	100,00%	R\$ 32,19	R\$ 15.122,86
96541	72,80	R\$ 14.312,48	80,5028%	R\$ 196,60	R\$ 14.312,48
SINAPI	72,80	R\$ 14.312,48	100,00%	R\$ 196,60	R\$ 14.312,48
M2	72,80	R\$ 14.312,48	100,00%	R\$ 196,60	R\$ 14.312,48
1.3.4. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	72,80	R\$ 14.312,48	100,00%	R\$ 196,60	R\$ 14.312,48
104919	1.014,00	R\$ 13.405,08	81,1042%	R\$ 13,22	R\$ 13.405,08
SINAPI	1.014,00	R\$ 13.405,08	100,00%	R\$ 13,22	R\$ 13.405,08
KG	1.014,00	R\$ 13.405,08	100,00%	R\$ 13,22	R\$ 13.405,08
1.3.5. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	1.014,00	R\$ 13.405,08	100,00%	R\$ 13,22	R\$ 13.405,08
87879	2.722,00	R\$ 13.392,24	81,7049%	R\$ 4,92	R\$ 13.392,24
SINAPI	2.722,00	R\$ 13.392,24	100,00%	R\$ 4,92	R\$ 13.392,24
M2	2.722,00	R\$ 13.392,24	100,00%	R\$ 4,92	R\$ 13.392,24
1.11.1.	2.722,00	R\$ 13.392,24	100,00%	R\$ 4,92	R\$ 13.392,24

PROPOSANTE/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA
MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
PROPOSTA
LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	193,50	R\$ 13.258,62	82,2997%	R\$ 68,52	R\$ 13.258,62
99059	193,50	R\$ 13.258,62	100,00%	R\$ 68,52	R\$ 13.258,62
SINAPI	193,50	R\$ 13.258,62	100,00%	R\$ 68,52	R\$ 13.258,62
M	193,50	R\$ 13.258,62	100,00%	R\$ 68,52	R\$ 13.258,62
1.2.2.	193,50	R\$ 13.258,62	100,00%	R\$ 68,52	R\$ 13.258,62
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	109,20	R\$ 12.440,06	82,8578%	R\$ 113,92	R\$ 12.440,06
96527	109,20	R\$ 12.440,06	100,00%	R\$ 113,92	R\$ 12.440,06
SINAPI	109,20	R\$ 12.440,06	100,00%	R\$ 113,92	R\$ 12.440,06
M3	109,20	R\$ 12.440,06	100,00%	R\$ 113,92	R\$ 12.440,06
1.4.1.	109,20	R\$ 12.440,06	100,00%	R\$ 113,92	R\$ 12.440,06
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.166,00	R\$ 12.126,40	83,4018%	R\$ 10,40	R\$ 12.126,40
91854	1.166,00	R\$ 12.126,40	100,00%	R\$ 10,40	R\$ 12.126,40
SINAPI	1.166,00	R\$ 12.126,40	100,00%	R\$ 10,40	R\$ 12.126,40
M	1.166,00	R\$ 12.126,40	100,00%	R\$ 10,40	R\$ 12.126,40
1.21.28.	1.166,00	R\$ 12.126,40	100,00%	R\$ 10,40	R\$ 12.126,40
TANQUE DE MARMORE SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	R\$ 11.547,20	83,9198%	R\$ 577,36	R\$ 11.547,20
86925	20,00	R\$ 11.547,20	100,00%	R\$ 577,36	R\$ 11.547,20
SINAPI	20,00	R\$ 11.547,20	100,00%	R\$ 577,36	R\$ 11.547,20
UN	20,00	R\$ 11.547,20	100,00%	R\$ 577,36	R\$ 11.547,20
1.24.4.	20,00	R\$ 11.547,20	100,00%	R\$ 577,36	R\$ 11.547,20
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	142,90	R\$ 11.327,68	84,4280%	R\$ 79,27	R\$ 11.327,68
96536	142,90	R\$ 11.327,68	100,00%	R\$ 79,27	R\$ 11.327,68
SINAPI	142,90	R\$ 11.327,68	100,00%	R\$ 79,27	R\$ 11.327,68
M2	142,90	R\$ 11.327,68	100,00%	R\$ 79,27	R\$ 11.327,68
1.4.3.	142,90	R\$ 11.327,68	100,00%	R\$ 79,27	R\$ 11.327,68
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	R\$ 11.164,80	84,9288%	R\$ 558,24	R\$ 11.164,80
86931	20,00	R\$ 11.164,80	100,00%	R\$ 558,24	R\$ 11.164,80
SINAPI	20,00	R\$ 11.164,80	100,00%	R\$ 558,24	R\$ 11.164,80
UN	20,00	R\$ 11.164,80	100,00%	R\$ 558,24	R\$ 11.164,80
1.24.1.	20,00	R\$ 11.164,80	100,00%	R\$ 558,24	R\$ 11.164,80
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	688,00	R\$ 11.104,32	85,4270%	R\$ 32,28	R\$ 11.104,32
104917	534,00	R\$ 8.618,76	100,00%	R\$ 16,14	R\$ 8.618,76
SINAPI	534,00	R\$ 8.618,76	100,00%	R\$ 16,14	R\$ 8.618,76
KG	534,00	R\$ 8.618,76	100,00%	R\$ 16,14	R\$ 8.618,76
1.3.6.	534,00	R\$ 8.618,76	100,00%	R\$ 16,14	R\$ 8.618,76
104917	154,00	R\$ 2.485,56	100,00%	R\$ 16,14	R\$ 2.485,56

PROPOSITOR/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

PROPOSTA

LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
SINAPI	154,00	R\$ 2.485,56	100,00%	R\$ 16,14	R\$ 2.485,56
KG	154,00	R\$ 2.485,56	100,00%	R\$ 16,14	R\$ 2.485,56
1.4.5.	154,00	R\$ 2.485,56	100,00%	R\$ 16,14	R\$ 2.485,56
RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.					
AF_09/2023	1.166,00	R\$ 10.237,48	85,8862%	R\$ 8,78	R\$ 10.237,48
90447	1.166,00	R\$ 10.237,48	100,00%	R\$ 8,78	R\$ 10.237,48
SINAPI	1.166,00	R\$ 10.237,48	100,00%	R\$ 8,78	R\$ 10.237,48
M	1.166,00	R\$ 10.237,48	100,00%	R\$ 8,78	R\$ 10.237,48
1.21.30.	1.166,00	R\$ 10.237,48	100,00%	R\$ 8,78	R\$ 10.237,48
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.					
AF_01/2024	230,20	R\$ 10.128,80	86,3406%	R\$ 88,00	R\$ 10.128,80
96619	136,60	R\$ 6.010,40	100,00%	R\$ 44,00	R\$ 6.010,40
SINAPI	136,60	R\$ 6.010,40	100,00%	R\$ 44,00	R\$ 6.010,40
M2	136,60	R\$ 6.010,40	100,00%	R\$ 44,00	R\$ 6.010,40
1.4.2.	136,60	R\$ 6.010,40	100,00%	R\$ 44,00	R\$ 6.010,40
96619	93,60	R\$ 4.118,40	100,00%	R\$ 44,00	R\$ 4.118,40
SINAPI	93,60	R\$ 4.118,40	100,00%	R\$ 44,00	R\$ 4.118,40
M2	93,60	R\$ 4.118,40	100,00%	R\$ 44,00	R\$ 4.118,40
1.3.3.	93,60	R\$ 4.118,40	100,00%	R\$ 44,00	R\$ 4.118,40
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	R\$ 8.798,80	86,7353%	R\$ 219,97	R\$ 8.798,80
07	40,00	R\$ 8.798,80	100,00%	R\$ 219,97	R\$ 8.798,80
Composição	40,00	R\$ 8.798,80	100,00%	R\$ 219,97	R\$ 8.798,80
UN	40,00	R\$ 8.798,80	100,00%	R\$ 219,97	R\$ 8.798,80
1.21.5.	40,00	R\$ 8.798,80	100,00%	R\$ 219,97	R\$ 8.798,80
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2.252,20	R\$ 8.670,97	87,1243%	R\$ 3,85	R\$ 8.670,97
88485	2.252,20	R\$ 8.670,97	100,00%	R\$ 3,85	R\$ 8.670,97
SINAPI	2.252,20	R\$ 8.670,97	100,00%	R\$ 3,85	R\$ 8.670,97
M2	2.252,20	R\$ 8.670,97	100,00%	R\$ 3,85	R\$ 8.670,97
1.15.1.	2.252,20	R\$ 8.670,97	100,00%	R\$ 3,85	R\$ 8.670,97
PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. ADP. SINAPI 102198	420,00	R\$ 8.631,00	87,5115%	R\$ 20,55	R\$ 8.631,00
06	420,00	R\$ 8.631,00	100,00%	R\$ 20,55	R\$ 8.631,00
Composição	420,00	R\$ 8.631,00	100,00%	R\$ 20,55	R\$ 8.631,00
M2	420,00	R\$ 8.631,00	100,00%	R\$ 20,55	R\$ 8.631,00
1.17.2.	420,00	R\$ 8.631,00	100,00%	R\$ 20,55	R\$ 8.631,00
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	184,00	R\$ 7.952,48	87,8683%	R\$ 43,22	R\$ 7.952,48
105030	184,00	R\$ 7.952,48	100,00%	R\$ 43,22	R\$ 7.952,48
SINAPI	184,00	R\$ 7.952,48	100,00%	R\$ 43,22	R\$ 7.952,48
M	184,00	R\$ 7.952,48	100,00%	R\$ 43,22	R\$ 7.952,48
1.7.3.	184,00	R\$ 7.952,48	100,00%	R\$ 43,22	R\$ 7.952,48
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.					
AF_01/2021	420,00	R\$ 7.333,20	88,1973%	R\$ 17,46	R\$ 7.333,20
102219	420,00	R\$ 7.333,20	100,00%	R\$ 17,46	R\$ 7.333,20
SINAPI	420,00	R\$ 7.333,20	100,00%	R\$ 17,46	R\$ 7.333,20
M2	420,00	R\$ 7.333,20	100,00%	R\$ 17,46	R\$ 7.333,20

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
 Rua das Américas, nº 91, quadra 28 - J. Américas - São José / MA
 Fone/Fax: (98) 3253-5557 / E-Mail: hidraele@net.com.br
 Home Page: www.hidraele.com.br

PROPOSANTE/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

PROPOSTA

LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
1.17.3.	420,00	R\$ 7.333,20	100,00%	R\$ 17,46	R\$ 7.333,20
SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	50,40	R\$ 7.330,68	88,5261%	R\$ 145,45	R\$ 7.330,68
98695	50,40	R\$ 7.330,68	100,00%	R\$ 145,45	R\$ 7.330,68
SINAPI	50,40	R\$ 7.330,68	100,00%	R\$ 145,45	R\$ 7.330,68
M	50,40	R\$ 7.330,68	100,00%	R\$ 145,45	R\$ 7.330,68
1.20.1.	50,40	R\$ 7.330,68	100,00%	R\$ 145,45	R\$ 7.330,68
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	174,80	R\$ 7.109,11	88,8450%	R\$ 40,67	R\$ 7.109,11
96521	174,80	R\$ 7.109,11	100,00%	R\$ 40,67	R\$ 7.109,11
SINAPI	174,80	R\$ 7.109,11	100,00%	R\$ 40,67	R\$ 7.109,11
M3	174,80	R\$ 7.109,11	100,00%	R\$ 40,67	R\$ 7.109,11
1.3.1.	174,80	R\$ 7.109,11	100,00%	R\$ 40,67	R\$ 7.109,11
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. ADP SINAPI 92463	102,70	R\$ 7.100,67	89,1636%	R\$ 69,14	R\$ 7.100,67
03	102,70	R\$ 7.100,67	100,00%	R\$ 69,14	R\$ 7.100,67
Composição	102,70	R\$ 7.100,67	100,00%	R\$ 69,14	R\$ 7.100,67
M2	102,70	R\$ 7.100,67	100,00%	R\$ 69,14	R\$ 7.100,67
1.6.2.	102,70	R\$ 7.100,67	100,00%	R\$ 69,14	R\$ 7.100,67
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	774,00	R\$ 6.958,26	89,4757%	R\$ 8,99	R\$ 6.958,26
88648	774,00	R\$ 6.958,26	100,00%	R\$ 8,99	R\$ 6.958,26
SINAPI	774,00	R\$ 6.958,26	100,00%	R\$ 8,99	R\$ 6.958,26
M	774,00	R\$ 6.958,26	100,00%	R\$ 8,99	R\$ 6.958,26
1.20.2.	774,00	R\$ 6.958,26	100,00%	R\$ 8,99	R\$ 6.958,26
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.958,00	R\$ 6.657,20	89,7744%	R\$ 3,40	R\$ 6.657,20
91924	1.958,00	R\$ 6.657,20	100,00%	R\$ 3,40	R\$ 6.657,20
SINAPI	1.958,00	R\$ 6.657,20	100,00%	R\$ 3,40	R\$ 6.657,20
M	1.958,00	R\$ 6.657,20	100,00%	R\$ 3,40	R\$ 6.657,20
1.21.22.	1.958,00	R\$ 6.657,20	100,00%	R\$ 3,40	R\$ 6.657,20
CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	518,00	R\$ 6.630,40	90,0718%	R\$ 12,80	R\$ 6.630,40
101884	518,00	R\$ 6.630,40	100,00%	R\$ 12,80	R\$ 6.630,40
SINAPI	518,00	R\$ 6.630,40	100,00%	R\$ 12,80	R\$ 6.630,40
M	518,00	R\$ 6.630,40	100,00%	R\$ 12,80	R\$ 6.630,40
1.21.25.	518,00	R\$ 6.630,40	100,00%	R\$ 12,80	R\$ 6.630,40
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	9,60	R\$ 6.371,71	90,3576%	R\$ 663,72	R\$ 6.371,71
94569	9,60	R\$ 6.371,71	100,00%	R\$ 663,72	R\$ 6.371,71
SINAPI	9,60	R\$ 6.371,71	100,00%	R\$ 663,72	R\$ 6.371,71
M2	9,60	R\$ 6.371,71	100,00%	R\$ 663,72	R\$ 6.371,71
1.8.4.	9,60	R\$ 6.371,71	100,00%	R\$ 663,72	R\$ 6.371,71

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Américas, nº 91, quadra 28 - J. Américas - São José / MA
Fone/Fax: (98) 3253-5557 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PROponente/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

PROPOSTA

LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14,40	R\$ 6.313,39	90,6409%	R\$ 438,43	R\$ 6.313,39
86934	14,40	R\$ 6.313,39	100,00%	R\$ 438,43	R\$ 6.313,39
SINAPI	14,40	R\$ 6.313,39	100,00%	R\$ 438,43	R\$ 6.313,39
UN	14,40	R\$ 6.313,39	100,00%	R\$ 438,43	R\$ 6.313,39
1.24.3.	14,40	R\$ 6.313,39	100,00%	R\$ 438,43	R\$ 6.313,39
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	200,00	R\$ 6.300,00	90,9235%	R\$ 31,50	R\$ 6.300,00
92000	200,00	R\$ 6.300,00	100,00%	R\$ 31,50	R\$ 6.300,00
SINAPI	200,00	R\$ 6.300,00	100,00%	R\$ 31,50	R\$ 6.300,00
UN	200,00	R\$ 6.300,00	100,00%	R\$ 31,50	R\$ 6.300,00
1.21.12.	200,00	R\$ 6.300,00	100,00%	R\$ 31,50	R\$ 6.300,00
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	20,00	R\$ 6.203,00	91,2018%	R\$ 310,15	R\$ 6.203,00
102605	20,00	R\$ 6.203,00	100,00%	R\$ 310,15	R\$ 6.203,00
SINAPI	20,00	R\$ 6.203,00	100,00%	R\$ 310,15	R\$ 6.203,00
UN	20,00	R\$ 6.203,00	100,00%	R\$ 310,15	R\$ 6.203,00
1.22.19.	20,00	R\$ 6.203,00	100,00%	R\$ 310,15	R\$ 6.203,00
LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	R\$ 6.175,20	91,4788%	R\$ 308,76	R\$ 6.175,20
86943	20,00	R\$ 6.175,20	100,00%	R\$ 308,76	R\$ 6.175,20
SINAPI	20,00	R\$ 6.175,20	100,00%	R\$ 308,76	R\$ 6.175,20
UN	20,00	R\$ 6.175,20	100,00%	R\$ 308,76	R\$ 6.175,20
1.24.2.	20,00	R\$ 6.175,20	100,00%	R\$ 308,76	R\$ 6.175,20
CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	20,00	R\$ 6.040,40	91,7498%	R\$ 302,02	R\$ 6.040,40
98107	20,00	R\$ 6.040,40	100,00%	R\$ 302,02	R\$ 6.040,40
SINAPI	20,00	R\$ 6.040,40	100,00%	R\$ 302,02	R\$ 6.040,40
UN	20,00	R\$ 6.040,40	100,00%	R\$ 302,02	R\$ 6.040,40
1.23.17.	20,00	R\$ 6.040,40	100,00%	R\$ 302,02	R\$ 6.040,40
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	20,00	R\$ 5.929,80	92,0158%	R\$ 296,49	R\$ 5.929,80
10	20,00	R\$ 5.929,80	100,00%	R\$ 296,49	R\$ 5.929,80
Composição	20,00	R\$ 5.929,80	100,00%	R\$ 296,49	R\$ 5.929,80
UN	20,00	R\$ 5.929,80	100,00%	R\$ 296,49	R\$ 5.929,80
1.22.7.	20,00	R\$ 5.929,80	100,00%	R\$ 296,49	R\$ 5.929,80
CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	213,00	R\$ 5.868,15	92,2790%	R\$ 27,55	R\$ 5.868,15
94221	213,00	R\$ 5.868,15	100,00%	R\$ 27,55	R\$ 5.868,15
SINAPI	213,00	R\$ 5.868,15	100,00%	R\$ 27,55	R\$ 5.868,15
M	213,00	R\$ 5.868,15	100,00%	R\$ 27,55	R\$ 5.868,15
1.10.5.	213,00	R\$ 5.868,15	100,00%	R\$ 27,55	R\$ 5.868,15
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	206,00	R\$ 5.774,17	92,5381%	R\$ 56,06	R\$ 5.774,17

PROPOSITOR/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

PROPOSTA

LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
93382	206,00	R\$ 5.774,17	100,00%	R\$ 56,06	R\$ 5.774,17
SINAPI	206,00	R\$ 5.774,17	100,00%	R\$ 56,06	R\$ 5.774,17
M3	206,00	R\$ 5.774,17	100,00%	R\$ 56,06	R\$ 5.774,17
1.4.8.	64,20	R\$ 1.799,52	100,00%	R\$ 28,03	R\$ 1.799,52
1.3.9.	141,80	R\$ 3.974,65	100,00%	R\$ 28,03	R\$ 3.974,65
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.					
AF_04/2019	949,20	R\$ 5.685,70	92,7931%	R\$ 5,99	R\$ 5.685,70
99804	949,20	R\$ 5.685,70	100,00%	R\$ 5,99	R\$ 5.685,70
SINAPI	949,20	R\$ 5.685,70	100,00%	R\$ 5,99	R\$ 5.685,70
M2	949,20	R\$ 5.685,70	100,00%	R\$ 5,99	R\$ 5.685,70
1.25.6.	949,20	R\$ 5.685,70	100,00%	R\$ 5,99	R\$ 5.685,70
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	204,20	R\$ 5.490,93	93,0394%	R\$ 26,89	R\$ 5.490,93
89712	204,20	R\$ 5.490,93	100,00%	R\$ 26,89	R\$ 5.490,93
SINAPI	204,20	R\$ 5.490,93	100,00%	R\$ 26,89	R\$ 5.490,93
M	204,20	R\$ 5.490,93	100,00%	R\$ 26,89	R\$ 5.490,93
1.23.10.	204,20	R\$ 5.490,93	100,00%	R\$ 26,89	R\$ 5.490,93
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	607,00	R\$ 5.353,74	93,2796%	R\$ 8,82	R\$ 5.353,74
87905	607,00	R\$ 5.353,74	100,00%	R\$ 8,82	R\$ 5.353,74
SINAPI	607,00	R\$ 5.353,74	100,00%	R\$ 8,82	R\$ 5.353,74
M2	607,00	R\$ 5.353,74	100,00%	R\$ 8,82	R\$ 5.353,74
1.13.1.	607,00	R\$ 5.353,74	100,00%	R\$ 8,82	R\$ 5.353,74
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	76,80	R\$ 5.340,67	93,5192%	R\$ 69,54	R\$ 5.340,67
87265	76,80	R\$ 5.340,67	100,00%	R\$ 69,54	R\$ 5.340,67
SINAPI	76,80	R\$ 5.340,67	100,00%	R\$ 69,54	R\$ 5.340,67
M2	76,80	R\$ 5.340,67	100,00%	R\$ 69,54	R\$ 5.340,67
1.12.2.	76,80	R\$ 5.340,67	100,00%	R\$ 69,54	R\$ 5.340,67
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 101873	20,00	R\$ 5.326,80	93,7582%	R\$ 266,34	R\$ 5.326,80
08	20,00	R\$ 5.326,80	100,00%	R\$ 266,34	R\$ 5.326,80
Composição	20,00	R\$ 5.326,80	100,00%	R\$ 266,34	R\$ 5.326,80
UN	20,00	R\$ 5.326,80	100,00%	R\$ 266,34	R\$ 5.326,80
1.21.7.	20,00	R\$ 5.326,80	100,00%	R\$ 266,34	R\$ 5.326,80
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	260,00	R\$ 5.067,40	93,9855%	R\$ 19,49	R\$ 5.067,40
91940	260,00	R\$ 5.067,40	100,00%	R\$ 19,49	R\$ 5.067,40
SINAPI	260,00	R\$ 5.067,40	100,00%	R\$ 19,49	R\$ 5.067,40
UN	260,00	R\$ 5.067,40	100,00%	R\$ 19,49	R\$ 5.067,40
1.21.19.	260,00	R\$ 5.067,40	100,00%	R\$ 19,49	R\$ 5.067,40
APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	1.216,00	R\$ 4.985,60	94,2092%	R\$ 4,10	R\$ 4.985,60
88415	1.216,00	R\$ 4.985,60	100,00%	R\$ 4,10	R\$ 4.985,60
SINAPI	1.216,00	R\$ 4.985,60	100,00%	R\$ 4,10	R\$ 4.985,60

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Américas, nº 91, quadra 28 - J. Américas - São José / MA
Fone/Fax: (98) 3253-5557 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PROPOSITOR/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

PROPOSTA

LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
M2	1.216,00	R\$ 4.985,60	100,00%	R\$ 4,10	R\$ 4.985,60
1.16.1.	1.216,00	R\$ 4.985,60	100,00%	R\$ 4,10	R\$ 4.985,60
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	71,95	R\$ 4.791,15	94,4241%	R\$ 66,59	R\$ 4.791,15
92427	71,95	R\$ 4.791,15	100,00%	R\$ 66,59	R\$ 4.791,15
SINAPI	71,95	R\$ 4.791,15	100,00%	R\$ 66,59	R\$ 4.791,15
M2	71,95	R\$ 4.791,15	100,00%	R\$ 66,59	R\$ 4.791,15
1.6.1.	71,95	R\$ 4.791,15	100,00%	R\$ 66,59	R\$ 4.791,15
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	609,00	R\$ 4.604,04	94,6306%	R\$ 7,56	R\$ 4.604,04
87894	609,00	R\$ 4.604,04	100,00%	R\$ 7,56	R\$ 4.604,04
SINAPI	609,00	R\$ 4.604,04	100,00%	R\$ 7,56	R\$ 4.604,04
M2	609,00	R\$ 4.604,04	100,00%	R\$ 7,56	R\$ 4.604,04
1.13.2.	609,00	R\$ 4.604,04	100,00%	R\$ 7,56	R\$ 4.604,04
KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	20,00	R\$ 4.533,60	94,8340%	R\$ 226,68	R\$ 4.533,60
95546	20,00	R\$ 4.533,60	100,00%	R\$ 226,68	R\$ 4.533,60
SINAPI	20,00	R\$ 4.533,60	100,00%	R\$ 226,68	R\$ 4.533,60
UN	20,00	R\$ 4.533,60	100,00%	R\$ 226,68	R\$ 4.533,60
1.24.6.	20,00	R\$ 4.533,60	100,00%	R\$ 226,68	R\$ 4.533,60
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	174,00	R\$ 4.304,76	95,0271%	R\$ 24,74	R\$ 4.304,76
89356	174,00	R\$ 4.304,76	100,00%	R\$ 24,74	R\$ 4.304,76
SINAPI	174,00	R\$ 4.304,76	100,00%	R\$ 24,74	R\$ 4.304,76
M	174,00	R\$ 4.304,76	100,00%	R\$ 24,74	R\$ 4.304,76
1.22.6.	174,00	R\$ 4.304,76	100,00%	R\$ 24,74	R\$ 4.304,76
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	120,00	R\$ 4.279,20	95,2191%	R\$ 35,66	R\$ 4.279,20
91996	120,00	R\$ 4.279,20	100,00%	R\$ 35,66	R\$ 4.279,20
SINAPI	120,00	R\$ 4.279,20	100,00%	R\$ 35,66	R\$ 4.279,20
UN	120,00	R\$ 4.279,20	100,00%	R\$ 35,66	R\$ 4.279,20
1.21.13.	120,00	R\$ 4.279,20	100,00%	R\$ 35,66	R\$ 4.279,20
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	140,00	R\$ 4.142,60	95,4049%	R\$ 29,59	R\$ 4.142,60
103782	140,00	R\$ 4.142,60	100,00%	R\$ 29,59	R\$ 4.142,60
SINAPI	140,00	R\$ 4.142,60	100,00%	R\$ 29,59	R\$ 4.142,60
UN	140,00	R\$ 4.142,60	100,00%	R\$ 29,59	R\$ 4.142,60
1.21.8.	140,00	R\$ 4.142,60	100,00%	R\$ 29,59	R\$ 4.142,60
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	300,00	R\$ 4.122,00	95,5898%	R\$ 13,74	R\$ 4.122,00
92760	300,00	R\$ 4.122,00	100,00%	R\$ 13,74	R\$ 4.122,00
SINAPI	300,00	R\$ 4.122,00	100,00%	R\$ 13,74	R\$ 4.122,00
KG	300,00	R\$ 4.122,00	100,00%	R\$ 13,74	R\$ 4.122,00
1.6.5.	300,00	R\$ 4.122,00	100,00%	R\$ 13,74	R\$ 4.122,00

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Américas, nº 91, quadra 28 - J. Maracumã - São José / MA
Fone/Fax: (98) 3253-5557 / E-Mail: hidraele@uol.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PROPOSNTE/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA

OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS

PROPOSTA

LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	211,00	R\$ 4.095,51	95,7736%	R\$ 19,41	R\$ 4.095,51
89403	211,00	R\$ 4.095,51	100,00%	R\$ 19,41	R\$ 4.095,51
SINAPI	211,00	R\$ 4.095,51	100,00%	R\$ 19,41	R\$ 4.095,51
M	211,00	R\$ 4.095,51	100,00%	R\$ 19,41	R\$ 4.095,51
1.22.32.	211,00	R\$ 4.095,51	100,00%	R\$ 19,41	R\$ 4.095,51
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	60,00	R\$ 4.048,80	95,9552%	R\$ 67,48	R\$ 4.048,80
89987	60,00	R\$ 4.048,80	100,00%	R\$ 67,48	R\$ 4.048,80
SINAPI	60,00	R\$ 4.048,80	100,00%	R\$ 67,48	R\$ 4.048,80
UN	60,00	R\$ 4.048,80	100,00%	R\$ 67,48	R\$ 4.048,80
1.22.9.	60,00	R\$ 4.048,80	100,00%	R\$ 67,48	R\$ 4.048,80
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	441,20	R\$ 3.917,85	96,1310%	R\$ 8,88	R\$ 3.917,85
91845	441,20	R\$ 3.917,85	100,00%	R\$ 8,88	R\$ 3.917,85
SINAPI	441,20	R\$ 3.917,85	100,00%	R\$ 8,88	R\$ 3.917,85
M	441,20	R\$ 3.917,85	100,00%	R\$ 8,88	R\$ 3.917,85
1.21.29.	441,20	R\$ 3.917,85	100,00%	R\$ 8,88	R\$ 3.917,85
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	496,00	R\$ 3.829,12	96,3027%	R\$ 7,72	R\$ 3.829,12
91928	496,00	R\$ 3.829,12	100,00%	R\$ 7,72	R\$ 3.829,12
SINAPI	496,00	R\$ 3.829,12	100,00%	R\$ 7,72	R\$ 3.829,12
M	496,00	R\$ 3.829,12	100,00%	R\$ 7,72	R\$ 3.829,12
1.21.24.	496,00	R\$ 3.829,12	100,00%	R\$ 7,72	R\$ 3.829,12
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	679,00	R\$ 3.720,92	96,4697%	R\$ 5,48	R\$ 3.720,92
87878	679,00	R\$ 3.720,92	100,00%	R\$ 5,48	R\$ 3.720,92
SINAPI	679,00	R\$ 3.720,92	100,00%	R\$ 5,48	R\$ 3.720,92
M2	679,00	R\$ 3.720,92	100,00%	R\$ 5,48	R\$ 3.720,92
1.5.1.	679,00	R\$ 3.720,92	100,00%	R\$ 5,48	R\$ 3.720,92
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	360,00	R\$ 3.240,00	96,6150%	R\$ 27,00	R\$ 3.240,00
89408	360,00	R\$ 3.240,00	100,00%	R\$ 27,00	R\$ 3.240,00
SINAPI	360,00	R\$ 3.240,00	100,00%	R\$ 27,00	R\$ 3.240,00
UN	360,00	R\$ 3.240,00	100,00%	R\$ 27,00	R\$ 3.240,00
1.22.2.	160,00	R\$ 1.440,00	100,00%	R\$ 9,00	R\$ 1.440,00
1.22.25.	160,00	R\$ 1.440,00	100,00%	R\$ 9,00	R\$ 1.440,00
1.22.17.	40,00	R\$ 360,00	100,00%	R\$ 9,00	R\$ 360,00
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	20,00	R\$ 3.185,20	96,7579%	R\$ 159,26	R\$ 3.185,20
97741	20,00	R\$ 3.185,20	100,00%	R\$ 159,26	R\$ 3.185,20
SINAPI	20,00	R\$ 3.185,20	100,00%	R\$ 159,26	R\$ 3.185,20
UN	20,00	R\$ 3.185,20	100,00%	R\$ 159,26	R\$ 3.185,20
1.22.12.	20,00	R\$ 3.185,20	100,00%	R\$ 159,26	R\$ 3.185,20

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Américas, nº 91, quadra 28 - J. Américas - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 3253-5557 / E-Mail: hidraele@outlook.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PROponente/TOMADOR : PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA
MUNICÍPIO/UF: BOA VISTA DO GURUPI/MA
OBJETO : CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS
PROPOSTA
LOCALIDADES : SEDE

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	88,80	R\$ 3.136,41	96,8986%	R\$ 35,32	R\$ 3.136,41
90408	88,80	R\$ 3.136,41	100,00%	R\$ 35,32	R\$ 3.136,41
SINAPI	88,80	R\$ 3.136,41	100,00%	R\$ 35,32	R\$ 3.136,41
M2	88,80	R\$ 3.136,41	100,00%	R\$ 35,32	R\$ 3.136,41
1.11.6.	88,80	R\$ 3.136,41	100,00%	R\$ 35,32	R\$ 3.136,41
CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	20,00	R\$ 3.126,80	97,0389%	R\$ 156,34	R\$ 3.126,80
11	20,00	R\$ 3.126,80	100,00%	R\$ 156,34	R\$ 3.126,80
Composição	20,00	R\$ 3.126,80	100,00%	R\$ 156,34	R\$ 3.126,80
UN	20,00	R\$ 3.126,80	100,00%	R\$ 156,34	R\$ 3.126,80
1.22.13.	20,00	R\$ 3.126,80	100,00%	R\$ 156,34	R\$ 3.126,80
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	R\$ 3.008,00	97,1738%	R\$ 30,08	R\$ 3.008,00
91953	100,00	R\$ 3.008,00	100,00%	R\$ 30,08	R\$ 3.008,00
SINAPI	100,00	R\$ 3.008,00	100,00%	R\$ 30,08	R\$ 3.008,00
UN	100,00	R\$ 3.008,00	100,00%	R\$ 30,08	R\$ 3.008,00
1.21.10.	100,00	R\$ 3.008,00	100,00%	R\$ 30,08	R\$ 3.008,00
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	240,00	R\$ 2.985,60	97,3077%	R\$ 12,44	R\$ 2.985,60
91941	240,00	R\$ 2.985,60	100,00%	R\$ 12,44	R\$ 2.985,60
SINAPI	240,00	R\$ 2.985,60	100,00%	R\$ 12,44	R\$ 2.985,60
UN	240,00	R\$ 2.985,60	100,00%	R\$ 12,44	R\$ 2.985,60
1.21.18.	240,00	R\$ 2.985,60	100,00%	R\$ 12,44	R\$ 2.985,60
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	1.077,40	R\$ 2.919,75	97,4387%	R\$ 2,71	R\$ 2.919,75
97087	1.077,40	R\$ 2.919,75	100,00%	R\$ 2,71	R\$ 2.919,75
SINAPI	1.077,40	R\$ 2.919,75	100,00%	R\$ 2,71	R\$ 2.919,75
M2	1.077,40	R\$ 2.919,75	100,00%	R\$ 2,71	R\$ 2.919,75
1.18.3.	1.077,40	R\$ 2.919,75	100,00%	R\$ 2,71	R\$ 2.919,75
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	223,00	R\$ 2.856,63	97,5669%	R\$ 25,62	R\$ 2.856,63
89402	223,00	R\$ 2.856,63	100,00%	R\$ 25,62	R\$ 2.856,63
SINAPI	223,00	R\$ 2.856,63	100,00%	R\$ 25,62	R\$ 2.856,63
M	223,00	R\$ 2.856,63	100,00%	R\$ 25,62	R\$ 2.856,63
1.22.15.	135,00	R\$ 1.729,35	100,00%	R\$ 12,81	R\$ 1.729,35
1.22.31.	88,00	R\$ 1.127,28	100,00%	R\$ 12,81	R\$ 1.127,28
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	20,65	R\$ 2.847,84	97,6946%	R\$ 137,91	R\$ 2.847,84
92463	20,65	R\$ 2.847,84	100,00%	R\$ 137,91	R\$ 2.847,84
SINAPI	20,65	R\$ 2.847,84	100,00%	R\$ 137,91	R\$ 2.847,84
M2	20,65	R\$ 2.847,84	100,00%	R\$ 137,91	R\$ 2.847,84
1.6.3.	20,65	R\$ 2.847,84	100,00%	R\$ 137,91	R\$ 2.847,84



CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	180,00	R\$ 2.809,80	97,8207%	R\$ 15,61	R\$ 2.809,80
89731	180,00	R\$ 2.809,80	100,00%	R\$ 15,61	R\$ 2.809,80
SINAPI	180,00	R\$ 2.809,80	100,00%	R\$ 15,61	R\$ 2.809,80
UN	180,00	R\$ 2.809,80	100,00%	R\$ 15,61	R\$ 2.809,80
1.23.4.	180,00	R\$ 2.809,80	100,00%	R\$ 15,61	R\$ 2.809,80
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	140,00	R\$ 2.387,00	97,9278%	R\$ 17,05	R\$ 2.387,00
91937	140,00	R\$ 2.387,00	100,00%	R\$ 17,05	R\$ 2.387,00
SINAPI	140,00	R\$ 2.387,00	100,00%	R\$ 17,05	R\$ 2.387,00
UN	140,00	R\$ 2.387,00	100,00%	R\$ 17,05	R\$ 2.387,00
1.21.21.	140,00	R\$ 2.387,00	100,00%	R\$ 17,05	R\$ 2.387,00
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	20,00	R\$ 2.334,60	98,0325%	R\$ 116,73	R\$ 2.334,60
100860	20,00	R\$ 2.334,60	100,00%	R\$ 116,73	R\$ 2.334,60
SINAPI	20,00	R\$ 2.334,60	100,00%	R\$ 116,73	R\$ 2.334,60
UN	20,00	R\$ 2.334,60	100,00%	R\$ 116,73	R\$ 2.334,60

VOŠÒUÁ
OËOENRUÁ
ÖÖÁ
ÚOEXOEÍJ
IJÌÎHÎ

[illegible]



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	47,31%	18,17%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	10,81%	8,22%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
D	Total	17,81%	7,00%
TOTAL(A+B+C+D)		112,73%	70,19%
Fonte: SINAPI Cálculos e Parâmetros. Apêndice 10 – Encargos Sociais – Maranhão			

VOSSOÁ
CEUORUÁ
OÁ
UOOREJ
IJIIH

CE+ã oñ(ããããã(^) eÁ
J(VOSSOÁCEUORUÁOÁ
UOOREJ JIJIIH
OÑHÁ UOOREJCEUORU
OÁUOOREJ JIJIIH
SVOUÁMOUEOÑHÁ
[^MOUOOREJ UOOREJ
T(eñ(HÁ
S(ãããã
OÑHÁOGEJ REUEGÁ
FI KÍ I Eñ(KEC



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	Município / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.			CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS					-	2.730.000,00	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	79.890,00	
1.1.1.	Composição	00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	65.232,31	BDI 1	79.890,01	79.890,00	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	41.118,50	
1.2.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4.000,00	5,08	BDI 1	6,22	24.880,00	RA
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	193,50	68,52	BDI 1	83,92	16.238,50	RA
1.3.			SAPATAS					-	101.263,90	
1.3.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	40,67	BDI 1	49,81	8.706,80	RA
1.3.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	6,94	BDI 1	8,50	795,60	RA
1.3.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	44,00	BDI 1	53,89	5.044,10	RA
1.3.4.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,80	196,60	BDI 1	240,78	17.528,80	RA
1.3.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	13,22	BDI 1	16,19	16.416,65	RA
1.3.6.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	16,14	BDI 1	19,77	10.557,20	RA
1.3.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	17,51	BDI 1	21,44	5.488,65	RA
1.3.8.	Composição	01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. SINAPI 96556	M3	28,20	922,45	BDI 1	1.129,72	31.858,10	RA
1.3.9.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	28,03	BDI 1	34,33	4.868,00	RA
1.4.			BALDRAMES					-	123.215,20	
1.4.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	113,92	BDI 1	139,52	15.235,60	RA
1.4.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	44,00	BDI 1	53,89	7.361,35	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.4.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	142,90	79,27	BDI 1	97,08	13.872,75	RA
1.4.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	14,88	BDI 1	18,22	29.297,75	RA
1.4.5.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	16,14	BDI 1	19,77	3.044,60	RA
1.4.6.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	17,51	BDI 1	21,44	16.723,20	RA
1.4.7.	Composição	02	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADP. SINAPI 96555	M3	38,20	758,30	BDI 1	928,69	35.475,95	RA
1.4.8.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	28,03	BDI 1	34,33	2.204,00	RA
1.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	89.926,75	
1.5.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	5,48	BDI 1	6,71	4.556,10	RA
1.5.2.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	54,90	BDI 1	67,24	45.655,95	RA
1.5.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	47,76	BDI 1	58,49	39.714,70	RA
1.6.			PILARES, VIGAS E LAJES					-	196.729,70	
1.6.1.	SINAPI	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,95	66,59	BDI 1	81,55	5.867,50	RA
1.6.2.	Composição	03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. ADP SINAPI 92463	M2	102,70	69,14	BDI 1	84,68	8.696,65	RA
1.6.3.	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,65	137,91	BDI 1	168,90	3.487,80	RA
1.6.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	14,69	BDI 1	17,99	25.329,90	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.6.5.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	13,74	BDI 1	16,83	5.049,00	RA
1.6.6.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO 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	12,82	BDI 1	15,70	20.504,20	RA
1.6.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.712,00	11,39	BDI 1	13,95	23.882,40	RA
1.6.8.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	217,77	BDI 1	266,70	30.777,20	RA
1.6.9.	Composição	04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP SINAPI 103669	M3	25,60	964,36	BDI 1	1.181,05	30.234,90	RA
1.6.10.	Composição	05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. 103682	M3	35,60	983,96	BDI 1	1.205,06	42.900,15	RA
1.7.			ALVENARIA/FECHAMENTO					-	241.146,20	
1.7.1.	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	98,70	BDI 1	120,88	209.122,40	RA
1.7.2.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	56,16	BDI 1	68,78	22.284,70	RA
1.7.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	43,22	BDI 1	52,93	9.739,10	RA
1.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS					-	138.819,80	
1.8.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	903,86	BDI 1	1.106,96	74.387,70	RA
1.8.2.	SINAPI	94570	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	350,76	BDI 1	429,58	22.338,15	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	Município / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.8.3.	SINAPI	94572	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	499,98	BDI 1	612,33	34.290,50	RA
1.8.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	663,72	BDI 1	812,86	7.803,45	RA
1.9.			ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	73.183,80	
1.9.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	995,94	BDI 1	1.219,73	73.183,80	RA
1.10.			COBERTURA					-	472.777,05	
1.10.1.	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	84,10	BDI 1	103,00	151.389,40	RA
1.10.2.	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	50,55	BDI 1	61,91	90.995,30	RA
1.10.3.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	12,79	BDI 1	15,66	32.510,15	RA
1.10.4.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	3,13	BDI 1	3,83	40.291,60	RA
1.10.5.	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	27,55	BDI 1	33,74	7.186,60	RA
1.10.6.	SINAPI	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	1.535,11	BDI 1	1.880,05	150.404,00	RA
1.11.			REVESTIMENTO INTERNO					-	116.479,55	
1.11.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	4,92	BDI 1	6,03	16.413,65	RA
1.11.2.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	7,17	BDI 1	8,78	779,65	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	Município / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.11.3.	SINAPI	87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	32,19	BDI 1	39,42	18.519,50	RA
1.11.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	28,88	BDI 1	35,37	56.627,35	RA
1.11.5.	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	25,45	BDI 1	31,17	20.297,90	RA
1.11.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	35,32	BDI 1	43,26	3.841,50	RA
1.12.			REVESTIMENTO CERÂMICO					-	42.685,25	
1.12.1.	SINAPI	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	75,10	BDI 1	91,97	36.144,20	RA
1.12.2.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	69,54	BDI 1	85,17	6.541,05	RA
1.13.			REVESTIMENTO EXTERNO					-	89.258,00	
1.13.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	8,82	BDI 1	10,80	6.555,60	RA
1.13.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	7,56	BDI 1	9,26	5.639,35	RA
1.13.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	43,93	BDI 1	53,80	32.764,20	RA
1.13.4.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	59,59	BDI 1	72,98	44.298,85	RA
1.14.			FORRO					-	60.656,65	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.14.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	68,98	BDI 1	84,48	60.656,65	RA
1.15.			PINTURAS INTERNAS					-	48.204,60	
1.15.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	3,85	BDI 1	4,72	10.630,40	RA
1.15.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	4,92	BDI 1	6,03	535,45	RA
1.15.3.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	15,44	BDI 1	18,91	1.679,20	RA
1.15.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	12,82	BDI 1	15,70	35.359,55	RA
1.16.			PINTURAS EXTERNAS					-	25.195,50	
1.16.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	4,10	BDI 1	5,02	6.104,30	RA
1.16.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	12,82	BDI 1	15,70	19.091,20	RA
1.17.			PINTURA ESQUADRIAS					-	20.655,60	
1.17.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	2,15	BDI 1	2,63	1.104,60	RA
1.17.2.	Composição	06	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. ADP. SINAPI 102198	M2	420,00	20,55	BDI 1	25,17	10.571,40	RA
1.17.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	17,46	BDI 1	21,38	8.979,60	RA
1.18.			PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA					-	222.066,95	
1.18.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.077,40	0,76	BDI 1	0,93	1.002,00	RA
1.18.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	163,73	BDI 1	200,52	21.616,05	RA
1.18.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	2,71	BDI 1	3,32	3.576,95	RA
1.18.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	40,72	BDI 1	49,87	53.729,95	RA
1.18.5.	SINAPI	87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,60	58,66	BDI 1	71,84	21.738,80	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.18.6.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,80	45,44	BDI 1	55,65	35.827,45	RA
1.18.7.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	71,71	BDI 1	87,82	29.507,50	RA
1.18.8.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	63,81	BDI 1	78,15	29.853,30	RA
1.18.9.	SINAPI	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	259,60	79,31	BDI 1	97,13	25.214,95	RA
1.19.			PAVIMENTAÇÃO - CIMENTADO					-	24.358,55	
1.19.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	0,76	BDI 1	0,93	300,40	RA
1.19.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	869,21	BDI 1	1.064,52	24.058,15	RA
1.20.			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					-	48.907,50	
1.20.1.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	145,45	BDI 1	178,13	8.977,75	RA
1.20.2.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	8,99	BDI 1	11,01	8.521,75	RA
1.20.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	197,27	BDI 1	241,60	31.408,00	RA
1.21.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS					-	212.071,95	
1.21.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	10,99	BDI 1	13,46	538,40	RA
1.21.2.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	11,68	BDI 1	14,30	286,00	RA
1.21.3.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	13,04	BDI 1	15,97	319,40	RA
1.21.4.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	24,44	BDI 1	29,93	598,60	RA
1.21.5.	Composição	07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	219,97	BDI 1	269,40	10.776,00	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.21.6.	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	1.659,00	BDI 1	2.031,78	40.635,60	RA
1.21.7.	Composição	08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 101873	UN	20,00	266,34	BDI 1	326,19	6.523,80	RA
1.21.8.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	29,59	BDI 1	36,24	5.073,60	RA
1.21.9.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	13,25	BDI 1	16,23	2.272,20	RA
1.21.10.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	30,08	BDI 1	36,84	3.684,00	RA
1.21.11.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	45,68	BDI 1	55,94	1.118,80	RA
1.21.12.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	31,50	BDI 1	38,58	7.716,00	RA
1.21.13.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	35,66	BDI 1	43,67	5.240,40	RA
1.21.14.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	48,37	BDI 1	59,24	1.184,80	RA
1.21.15.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	29,08	BDI 1	35,61	712,20	RA
1.21.16.	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	47,61	BDI 1	58,31	1.166,20	RA
1.21.17.	Composição	09	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 91947	UN	40,00	8,58	BDI 1	10,51	420,40	RA
1.21.18.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	12,44	BDI 1	15,24	3.657,60	RA
1.21.19.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	19,49	BDI 1	23,87	6.206,20	RA
1.21.20.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	33,84	BDI 1	41,44	1.657,60	RA
1.21.21.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	17,05	BDI 1	20,88	2.923,20	RA
1.21.22.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	3,40	BDI 1	4,16	8.145,30	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.21.23.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	4,97	BDI 1	6,09	31.521,85	RA
1.21.24.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	7,72	BDI 1	9,45	4.687,20	RA
1.21.25.	SINAPI	101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	12,80	BDI 1	15,68	8.122,25	RA
1.21.26.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	12,50	BDI 1	15,31	2.541,45	RA
1.21.27.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	20,23	BDI 1	24,78	22.153,30	RA
1.21.28.	SINAPI	91854	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	10,40	BDI 1	12,74	14.854,85	RA
1.21.29.	SINAPI	91845	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	8,88	BDI 1	10,88	4.800,25	RA
1.21.30.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	8,78	BDI 1	10,75	12.534,50	RA
1.22.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					-	64.591,30	
1.22.1.	SINAPI	90373	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	13,15	BDI 1	16,10	2.254,00	RA
1.22.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	9,00	BDI 1	11,02	1.763,20	RA
1.22.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	13,57	BDI 1	16,62	1.329,60	RA
1.22.4.	SINAPI	89383	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	6,80	BDI 1	8,33	1.332,80	RA
1.22.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	5,31	BDI 1	6,50	663,00	RA
1.22.6.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	24,74	BDI 1	30,30	5.272,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.22.7.	Composição	10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	296,49	BDI 1	363,11	7.262,20	RA
1.22.8.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	64,32	BDI 1	78,77	1.575,40	RA
1.22.9.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	67,48	BDI 1	82,64	4.958,40	RA
1.22.10.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	54,15	BDI 1	66,32	2.652,80	RA
1.22.11.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	13,31	BDI 1	16,30	1.304,00	RA
1.22.12.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	159,26	BDI 1	195,05	3.901,00	RA
1.22.13.	Composição	11	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	156,34	BDI 1	191,47	3.829,40	RA
1.22.14.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	28,80	BDI 1	35,27	705,40	RA
1.22.15.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	12,81	BDI 1	15,69	2.118,15	RA
1.22.16.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	5,31	BDI 1	6,50	390,00	RA
1.22.17.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	9,00	BDI 1	11,02	440,80	RA
1.22.18.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	12,41	BDI 1	15,20	304,00	RA
1.22.19.	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	310,15	BDI 1	379,84	7.596,80	RA
1.22.20.	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	4,57	BDI 1	5,60	112,00	RA
1.22.21.	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	5,15	BDI 1	6,31	252,40	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
Localidade SINAPI SAO LUIS	Data Base 06-25 (N DES.)	Descrição do Lote CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	Município / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.22.22.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	19,72	BDI 1	24,15	483,00	RA
1.22.23.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	26,19	BDI 1	32,07	1.282,80	RA
1.22.24.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	39,96	BDI 1	48,94	978,80	RA
1.22.25.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	9,00	BDI 1	11,02	1.763,20	RA
1.22.26.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	12,42	BDI 1	15,21	1.216,80	RA
1.22.27.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	14,11	BDI 1	17,28	345,60	RA
1.22.28.	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	7,47	BDI 1	9,15	366,00	RA
1.22.29.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	17,36	BDI 1	21,26	1.275,60	RA
1.22.30.	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	19,02	BDI 1	23,29	465,80	RA
1.22.31.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	12,81	BDI 1	15,69	1.380,70	RA
1.22.32.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	19,41	BDI 1	23,77	5.015,45	RA
1.23.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS					-	132.777,90	
1.23.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	10,46	BDI 1	12,81	768,60	RA
1.23.2.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	16,24	BDI 1	19,89	795,60	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.23.3.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	10,26	BDI 1	12,57	502,80	RA
1.23.4.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	15,61	BDI 1	19,12	3.441,60	RA
1.23.5.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	28,08	BDI 1	34,39	687,80	RA
1.23.6.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	24,73	BDI 1	30,29	605,80	RA
1.23.7.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	42,39	BDI 1	51,92	1.038,40	RA
1.23.8.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	9,77	BDI 1	11,97	239,40	RA
1.23.9.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	21,65	BDI 1	26,51	1.776,15	RA
1.23.10.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	26,89	BDI 1	32,93	6.724,30	RA
1.23.11.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	12,14	BDI 1	14,87	1.189,60	RA
1.23.12.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	37,47	BDI 1	45,89	31.021,65	RA
1.23.13.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	606,84	BDI 1	743,20	74.320,00	RA
1.23.14.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	51,16	BDI 1	62,66	1.253,20	RA
1.23.15.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	20,23	BDI 1	24,78	495,60	RA



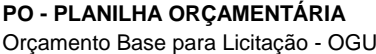
PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00	
1.23.16.	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	21,22	BDI 1	25,99	519,80	RA
1.23.17.	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	302,02	BDI 1	369,88	7.397,60	RA
1.24.			APARELHOS, METAIS E BANCADAS					-	51.521,70	
1.24.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	558,24	BDI 1	683,68	13.673,60	RA
1.24.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	308,76	BDI 1	378,14	7.562,80	RA
1.24.3.	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	438,43	BDI 1	536,95	7.732,10	RA
1.24.4.	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	577,36	BDI 1	707,09	14.141,80	RA
1.24.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	116,73	BDI 1	142,96	2.859,20	RA
1.24.6.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	226,68	BDI 1	277,61	5.552,20	RA
1.25.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	12.498,10	
1.25.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	6,04	BDI 1	7,40	148,00	RA
1.25.2.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	18,73	BDI 1	22,94	330,35	RA
1.25.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	3,93	BDI 1	4,81	1.553,65	RA
1.25.4.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	1,71	BDI 1	2,09	1.500,60	RA
1.25.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	3,36	BDI 1	4,11	328,80	RA
1.25.6.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	5,99	BDI 1	7,34	6.967,15	RA
1.25.7.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,12	BDI 1	1,37	460,30	RA

RECURSO
↓



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 06-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	BDI 1 22,47%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									2.730.000,00
1.25.8.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	1,82	BDI 1	2,23	710,05
1.25.9.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	10,19	BDI 1	12,48	499,20

Encargos sociais:

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

BOA VISTA DO GURUPI/MA

Local

segunda-feira, 1 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: TALES ARAÚJO DE PAIVA

CREA/CAU: 1114228885MA

ART/RRT: MA20250950542

VOËSÒUÁ
OEÛOEVRUÄÖÖ
ÚOEXOEÊ J
I JÌ Î HÌ I

CE-ā aāi | Āā āāi (^) c'Ā
 | | VOSOUĀUC'ENRUA'ŌA
 ŌUC'KEE | JI JI H I
 ŌP'K' M'OSOUĀUC'ENRUA'
 ŌOĀUC'KEE | JI JI H I Ā
 &MOUĀ' MOUĒU' aā Ā
 | ' MŌ' cāāā | ĀUC'ĀH
 T | cā | KĀ
 Š | cāKĀ
 ŌāāĀUC'ĒU'ĒGĀ
 F I K I Ē K E

27.477 v006							PLE - Planilha de Levantamento de Eventos							
Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		GIGOV		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		DATA ASSINATURA		
56000006776/2025								MCMV						
PROPONENTE / TOMADOR						MUNICÍPIO / UF		LOCALIDADE / ENDEREÇO		OBJETO				
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI / MA						BOA VISTA DO GURUPI/MA		SEDE		CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS POPULARES				
Nº CTEF		EMPRESA EXECUTORA		CNPJ		OBJETO DO CTEF							INÍCIO DA OBRA	
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:														
Elaboração do documento				CREA/CAU										
TALES ARAÚJO DE PAIVA				111422885MA										
Fiscalização				CREA/CAU		ART/RRT								



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 5600006776/2025	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA MCMV	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA			Município / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	Localidade / Endereço SEDE	Objeto CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS POPULARES	
Nº CTEF	Empresa Executora		CNPJ	Objeto do CTEF		Início da Obra

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES
								1	2	3	4	5	6
Nível	1.	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	-										
Nível	1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	-										
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	79.890,00	79.890,00	1-Administração Local	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	
Nível	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	-										
Serviço	1.2.2.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4.000,00	6,22	24.880,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00	
Serviço	1.2.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	387,00	41,96	16.238,50	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	77,40	77,40	77,40	77,40	77,40	
Nível	1.3.	SAPATAS	-										
Serviço	1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	49,81	8.706,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	34,96	34,96	34,96	34,96	34,96	
Serviço	1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	8,50	795,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	
Serviço	1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	53,89	5.044,10	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72	
Serviço	1.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	291,20	60,20	17.528,80	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	58,24	58,24	58,24	58,24	58,24	
Serviço	1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	16,19	16.416,65	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	202,80	202,80	202,80	202,80	202,80	
Serviço	1.3.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	19,77	10.557,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	106,80	106,80	106,80	106,80	106,80	
Serviço	1.3.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	21,44	5.488,65	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20	
Serviço	1.3.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. SINAPI 96556	M3	28,20	1.129,72	31.858,10	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64	
Serviço	1.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	34,33	4.868,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36	
Nível	1.4.	BALDRAMES	-										

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	139,52	15.235,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84	
Serviço	1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	53,89	7.361,35	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32	
Serviço	1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	571,60	24,27	13.872,75	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	114,32	114,32	114,32	114,32	114,32	
Serviço	1.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	18,22	29.297,75	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	321,60	321,60	321,60	321,60	321,60	
Serviço	1.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	19,77	3.044,60	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80	
Serviço	1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	21,44	16.723,20	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00	
Serviço	1.4.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADP. SINAPI 96555	M3	38,20	928,69	35.475,95	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64	
Serviço	1.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	34,33	2.204,00	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84	
Nível	1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	-										
Serviço	1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	6,71	4.556,10	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	
Serviço	1.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	67,24	45.655,95	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	
Serviço	1.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	58,49	39.714,70	2-SERVIÇOS PRELIMINARES / FUNDAÇÕES	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80	
Nível	1.6.	PILARES, VIGAS E LAJES	-										
Serviço	1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	287,80	20,39	5.867,50	3-ESTRUTURA	57,56	57,56	57,56	57,56	57,56	
Serviço	1.6.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. ADP SINAPI 92463	M2	410,80	21,17	8.696,65	3-ESTRUTURA	82,16	82,16	82,16	82,16	82,16	
Serviço	1.6.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	82,60	42,23	3.487,80	3-ESTRUTURA	16,52	16,52	16,52	16,52	16,52	
Serviço	1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	17,99	25.329,90	3-ESTRUTURA	281,60	281,60	281,60	281,60	281,60	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	16,83	5.049,00	3-ESTRUTURA	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
Serviço	1.6.6.	ARMAÇÃO 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	15,70	20.504,20	3-ESTRUTURA	261,20	261,20	261,20	261,20	261,20	
Serviço	1.6.7.	ARMAÇÃO 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	13,95	23.882,40	3-ESTRUTURA	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40	
Serviço	1.6.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	266,70	30.777,20	3-ESTRUTURA	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	
Serviço	1.6.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP SINAPI 103669	M3	25,60	1.181,05	30.234,90	3-ESTRUTURA	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12	
Serviço	1.6.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. 103682	M3	35,60	1.205,06	42.900,15	3-ESTRUTURA	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12	
Nível	1.7.	ALVENARIA/FECHAMENTO	-										
Serviço	1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	120,88	209.122,40	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	346,00	346,00	346,00	346,00	346,00	
Serviço	1.7.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	68,78	22.284,70	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	64,80	64,80	64,80	64,80	64,80	
Serviço	1.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	52,93	9.739,10	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	36,80	36,80	36,80	36,80	36,80	
Nível	1.8.	ESQUADRIAS METÁLICAS	-										
Serviço	1.8.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	1.106,96	74.387,70	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44	
Serviço	1.8.2.	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	429,58	22.338,15	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40	
Serviço	1.8.3.	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	612,33	34.290,50	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.8.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	812,86	7.803,45	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	
Nível	1.9.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	-										
Serviço	1.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	1.219,73	73.183,80	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
Nível	1.10.	COBERTURA	-										
Serviço	1.10.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	103,00	151.389,40	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	293,96	293,96	293,96	293,96	293,96	
Serviço	1.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	61,91	90.995,30	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	293,96	293,96	293,96	293,96	293,96	
Serviço	1.10.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	15,66	32.510,15	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	415,20	415,20	415,20	415,20	415,20	
Serviço	1.10.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	3,83	40.291,60	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	2.104,00	2.104,00	2.104,00	2.104,00	2.104,00	
Serviço	1.10.5.	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	33,74	7.186,60	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60	
Serviço	1.10.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	1.880,05	150.404,00	4-ALVENARIA / ESQUADRIAS / COBERTURA	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
Nível	1.11.	REVESTIMENTO INTERNO	-										
Serviço	1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	6,03	16.413,65	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	544,40	544,40	544,40	544,40	544,40	
Serviço	1.11.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	8,78	779,65	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76	
Serviço	1.11.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E ≥ 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	39,42	18.519,50	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	93,96	93,96	93,96	93,96	93,96	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.11.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	35,37	56.627,35	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	320,20	320,20	320,20	320,20	320,20	
Serviço	1.11.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	31,17	20.297,90	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	130,24	130,24	130,24	130,24	130,24	
Serviço	1.11.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	43,26	3.841,50	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76	
Nível	1.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO	-										
Serviço	1.12.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	393,00	91,97	36.144,20	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	78,60	78,60	78,60	78,60	78,60	
Serviço	1.12.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	76,80	85,17	6.541,05	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36	
Nível	1.13.	REVESTIMENTO EXTERNO	-										
Serviço	1.13.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	10,80	6.555,60	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	121,40	121,40	121,40	121,40	121,40	
Serviço	1.13.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	9,26	5.639,35	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	121,80	121,80	121,80	121,80	121,80	
Serviço	1.13.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	53,80	32.764,20	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	121,80	121,80	121,80	121,80	121,80	
Serviço	1.13.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	72,98	44.298,85	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	121,40	121,40	121,40	121,40	121,40	
Nível	1.14.	FORRO	-										
Serviço	1.14.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	718,00	84,48	60.656,65	5-REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO / FORRO	143,60	143,60	143,60	143,60	143,60	
Nível	1.15.	PINTURAS INTERNAS	-										
Serviço	1.15.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	4,72	10.630,40	6-PINTURA / PISO	450,44	450,44	450,44	450,44	450,44	
Serviço	1.15.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	6,03	535,45	6-PINTURA / PISO	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76	
Serviço	1.15.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	18,91	1.679,20	6-PINTURA / PISO	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.15.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	15,70	35.359,55	6-PINTURA / PISO	450,44	450,44	450,44	450,44	450,44	
Nível	1.16.	PINTURAS EXTERNAS	-										
Serviço	1.16.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	5,02	6.104,30	6-PINTURA / PISO	243,20	243,20	243,20	243,20	243,20	
Serviço	1.16.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	15,70	19.091,20	6-PINTURA / PISO	243,20	243,20	243,20	243,20	243,20	
Nível	1.17.	PINTURA ESQUADRIAS	-										
Serviço	1.17.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	2,63	1.104,60	6-PINTURA / PISO	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
Serviço	1.17.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. ADP. SINAPI 102198	M2	420,00	25,17	10.571,40	6-PINTURA / PISO	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
Serviço	1.17.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	21,38	8.979,60	6-PINTURA / PISO	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	
Nível	1.18.	PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	-										
Serviço	1.18.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.077,40	0,93	1.002,00	6-PINTURA / PISO	215,48	215,48	215,48	215,48	215,48	
Serviço	1.18.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	200,52	21.616,05	6-PINTURA / PISO	21,56	21,56	21,56	21,56	21,56	
Serviço	1.18.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	3,32	3.576,95	6-PINTURA / PISO	215,48	215,48	215,48	215,48	215,48	
Serviço	1.18.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	49,87	53.729,95	6-PINTURA / PISO	215,48	215,48	215,48	215,48	215,48	
Serviço	1.18.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,60	71,84	21.738,80	6-PINTURA / PISO	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	
Serviço	1.18.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,80	55,65	35.827,45	6-PINTURA / PISO	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76	
Serviço	1.18.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	336,00	87,82	29.507,50	6-PINTURA / PISO	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	
Serviço	1.18.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	382,00	78,15	29.853,30	6-PINTURA / PISO	76,40	76,40	76,40	76,40	76,40	
Serviço	1.18.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	259,60	97,13	25.214,95	6-PINTURA / PISO	51,92	51,92	51,92	51,92	51,92	
Nível	1.19.	PAVIMENTAÇÃO - CIMENTADO	-										

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.19.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	0,93	300,40	6-PINTURA / PISO	64,60	64,60	64,60	64,60	64,60	
Serviço	1.19.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	1.064,52	24.058,15	6-PINTURA / PISO	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52	
Nível	1.20.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	-										
Serviço	1.20.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	178,13	8.977,75	6-PINTURA / PISO	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08	
Serviço	1.20.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	11,01	8.521,75	6-PINTURA / PISO	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80	
Serviço	1.20.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	241,60	31.408,00	6-PINTURA / PISO	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	
Nível	1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	-										
Serviço	1.21.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	13,46	538,40	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.21.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	14,30	286,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	15,97	319,40	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	29,93	598,60	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	269,40	10.776,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.21.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	2.031,78	40.635,60	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 101873	UN	20,00	326,19	6.523,80	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	36,24	5.073,60	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	
Serviço	1.21.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	16,23	2.272,20	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	
Serviço	1.21.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	36,84	3.684,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
Serviço	1.21.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	55,94	1.118,80	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	38,58	7.716,00	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.21.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	43,67	5.240,40	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	
Serviço	1.21.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	59,24	1.184,80	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	35,61	712,20	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	58,31	1.166,20	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.21.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 91947	UN	40,00	10,51	420,40	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.21.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	15,24	3.657,60	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00	
Serviço	1.21.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	23,87	6.206,20	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00	
Serviço	1.21.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	41,44	1.657,60	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.21.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	20,88	2.923,20	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	
Serviço	1.21.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	4,16	8.145,30	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	391,60	391,60	391,60	391,60	391,60	
Serviço	1.21.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	6,09	31.521,85	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.035,20	1.035,20	1.035,20	1.035,20	1.035,20	
Serviço	1.21.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	9,45	4.687,20	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20	
Serviço	1.21.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	15,68	8.122,25	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	103,60	103,60	103,60	103,60	103,60	
Serviço	1.21.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	15,31	2.541,45	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20	
Serviço	1.21.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	24,78	22.153,30	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80	
Serviço	1.21.28.	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	12,74	14.854,85	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	233,20	233,20	233,20	233,20	233,20	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.21.29.	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	10,88	4.800,25	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	88,24	88,24	88,24	88,24	88,24	
Serviço	1.21.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	10,75	12.534,50	7-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	233,20	233,20	233,20	233,20	233,20	
Nível	1.22.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-										
Serviço	1.22.1.	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	16,10	2.254,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00	
Serviço	1.22.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	11,02	1.763,20	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	
Serviço	1.22.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	16,62	1.329,60	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
Serviço	1.22.4.	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	8,33	1.332,80	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	
Serviço	1.22.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	6,50	663,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40	
Serviço	1.22.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	30,30	5.272,20	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	34,80	34,80	34,80	34,80	34,80	
Serviço	1.22.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	363,11	7.262,20	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	78,77	1.575,40	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	82,64	4.958,40	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
Serviço	1.22.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	66,32	2.652,80	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.22.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	16,30	1.304,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
Serviço	1.22.12.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	195,05	3.901,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	191,47	3.829,40	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	35,27	705,40	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.22.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	15,69	2.118,15	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	
Serviço	1.22.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	6,50	390,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
Serviço	1.22.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	11,02	440,80	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.22.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	15,20	304,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	379,84	7.596,80	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	5,60	112,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	6,31	252,40	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.22.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	24,15	483,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	32,07	1.282,80	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.22.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	48,94	978,80	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	11,02	1.763,20	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	
Serviço	1.22.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	15,21	1.216,80	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
Serviço	1.22.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	17,28	345,60	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	9,15	366,00	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.22.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	21,26	1.275,60	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
Serviço	1.22.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	23,29	465,80	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.22.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	15,69	1.380,70	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	
								1	2	3	4	5	6
Serviço	1.22.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	23,77	5.015,45	8-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20	
Nível	1.23.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PLUVIAIS	-										
Serviço	1.23.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	12,81	768,60	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	
Serviço	1.23.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	19,89	795,60	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.23.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	12,57	502,80	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Serviço	1.23.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	19,12	3.441,60	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	
Serviço	1.23.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	34,39	687,80	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.23.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	30,29	605,80	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.23.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	51,92	1.038,40	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.23.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	11,97	239,40	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.23.9.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	26,51	1.776,15	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	
Serviço	1.23.10.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	32,93	6.724,30	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	40,84	40,84	40,84	40,84	40,84	
Serviço	1.23.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	14,87	1.189,60	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
Serviço	1.23.12.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	45,89	31.021,65	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	135,20	135,20	135,20	135,20	135,20	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 2.730.000,00

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.23.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	743,20	74.320,00	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
Serviço	1.23.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	62,66	1.253,20	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.23.15.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	24,78	495,60	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.23.16.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	25,99	519,80	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.23.17.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	369,88	7.397,60	9-INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Nível	1.24.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	-										
Serviço	1.24.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	683,68	13.673,60	10-LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.24.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	378,14	7.562,80	10-LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.24.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	536,95	7.732,10	10-LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	
Serviço	1.24.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	707,09	14.141,80	10-LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.24.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	142,96	2.859,20	10-LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.24.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	277,61	5.552,20	10-LOUÇAS E ACESSÓRIOS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Nível	1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-										
Serviço	1.25.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	7,40	148,00	11-SERVIÇOS FINAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	
Serviço	1.25.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	22,94	330,35	11-SERVIÇOS FINAIS	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88	

4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	
1	2	3	4	5	6
64,60	64,60	64,60	64,60	64,60	
143,60	143,60	143,60	143,60	143,60	
16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	
189,84	189,84	189,84	189,84	189,84	
67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	
63,68	63,68	63,68	63,68	63,68	
8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	1.25.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	4,81	1.553,65	11-SERVIÇOS FINAIS
Serviço	1.25.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	2,09	1.500,60	11-SERVIÇOS FINAIS
Serviço	1.25.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	4,11	328,80	11-SERVIÇOS FINAIS
Serviço	1.25.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	7,34	6.967,15	11-SERVIÇOS FINAIS
Serviço	1.25.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	1,37	460,30	11-SERVIÇOS FINAIS
Serviço	1.25.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	2,23	710,05	11-SERVIÇOS FINAIS
Serviço	1.25.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	12,48	499,20	11-SERVIÇOS FINAIS

Local e Data

VOŠÒUÀ
OËÛEVRUÀÒÒÀ
ÚOËOËEË JI
JÌÌHÌ

OË·à ìkú Àúà òkú () òkú () VOŠÒUÀ
OËÛEVRUÀÒÒÀ OËOËEË JÌÌHÌ
OË·à ìkú MVOŠÒUÀ OËÛEVRUÀÒÒÀ
OËOËEË JÌÌHÌ / ÀMÒUÀ
[MVOŠÒUÀ òkú () MVOŠÒUÀ / ÀMÒUÀ
T] òkú ()
Š·à òkú
OËOËEË ÌUËOËEË KÌÌ ÌUËEË



CRONOGRAMA FISICO OBRAS DE INFRAESTRUTURA

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI - MA

Programa: MINHA CASA, MINHA VIDA - MCMV FNHIS SUB 50

Nº do Proposta: 039611/2025

Descrição Detalhada do Objeto do Contrato: PROVISÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA DO GURUPI - MA.

1) Percentuais atribuídos por serviço

Código	Serviço	% do Total
1.0	SERVIÇOS INICIAIS	3.00%
2.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	4.00%
3.0	TERRAPLENAGEM	20.00%
4.0	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA	12.00%
5.0	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	12.00%
6.0	PAVIMENTAÇÃO EM CASCALHO E CALÇADA	30.00%
7.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	10.00%
8.0	LIMPEZA	9.00%

2) Distribuição por mês (%)

Serviço	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Total Serviço
1.0 Serviços Iniciais	3.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	3.00%
2.0 Mobilização / Desmobilização	4.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	4.00%
3.0 Terraplenagem	9.67%	10.33%	0.00%	0.00%	0.00%	20.00%
4.0 Rede de Energia Elétrica	0.00%	6.33%	5.67%	0.00%	0.00%	12.00%
5.0 Sistema de Abastecimento de Água	0.00%	0.00%	11.00%	1.00%	0.00%	12.00%
6.0 Pavimentação em Cascalho e Calçada	0.00%	0.00%	5.00%	15.00%	10.00%	30.00%
7.0 Drenagem Superficial	0.00%	0.00%	3.00%	3.50%	3.50%	10.00%
8.0 Limpeza	0.00%	0.00%	0.00%	5.00%	4.00%	9.00%

DILCILENE
GUIMARAES DE
MELO
OLIVEIRA:634023
78353

Assinado de forma
digital por DILCILENE
GUIMARAES DE MELO
OLIVEIRA:63402378353
Dados: 2025.09.25
20:30:50 -03'00'

DILCILENE GUIMARAES DE MELO OLIVEIRA
Prefeita Municipal

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
56000006776/2025	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26
1.	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABIT	2.730.000,00	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	79.890,00	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.118,50	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.3.	SAPATAS	101.263,90	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.4.	BALDRAMES	123.215,20	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO	89.926,75	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.6.	PILARES, VIGAS E LAJES	196.729,70	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.7.	ALVENARIA/FECHAMENTO	241.146,20	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.8.	ESQUADRIAS METÁLICAS	138.819,80	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.9.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	73.183,80	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.10.	COBERTURA	472.777,05	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.11.	REVESTIMENTO INTERNO	116.479,55	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO	42.685,25	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.13.	REVESTIMENTO EXTERNO	89.258,00	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.14.	FORRO	60.656,65	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.15.	PINTURAS INTERNAS	48.204,60	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.16.	PINTURAS EXTERNAS	25.195,50	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.17.	PINTURA ESQUADRIAS	20.655,60	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.18.	PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	222.066,95	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.19.	PAVIMENTAÇÃO - CIMENTADO	24.358,55	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.20.	RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS	48.907,50	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICA	212.071,95	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.22.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64.591,30	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.23.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	132.777,90	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.24.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS	51.521,70	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	12.498,10	% Período:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
Total: R\$ 2.730.000,00			%:	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							
Período:	Repassé:			546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00							
	Contrapartida:			-	-	-	-	-							
	Outros:			-	-	-	-	-							
	Investimento:			546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00							
Acumulado:	%:			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%							
	Repassé:			546.000,00	1.092.000,00	1.638.000,00	2.184.000,00	2.730.000,00							
	Contrapartida:			-	-	-	-	-							
	Outros:			-	-	-	-	-							
	Investimento:			546.000,00	1.092.000,00	1.638.000,00	2.184.000,00	2.730.000,00							
	Administração Local:			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%							

BOA VISTA DO GURUPI/MA

Local

#####

Data

Responsável Técnico

Nome: **TALES ARAÚJO DE PAIVA**

CREA/CAU: 1114228885MA

ART/RRT: MA20250950542

VOŠÒUÁ
OËOENRUÁ
ÖÖÁ
ÚOÖOÖEÍ J
JÏÎHÎ

0E a 3a 11 /A/ a 3a 11 (^) 0 A
 [] VOESOUAEUCNURU AOA
 UOEOEED JI JI H I
 OPHUJ VOESOUAEUCNURU A
 OAOEED JI JI H I A
 8MOU MOUEE a 3A
 [" MO " a 3a 11 /A/ OAEH
 T [d] h A
 Š 3a 11
 Oa 3a 11
 FI K I B I K E



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50	0	56000006776/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	56000006776/2025	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS		-	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4.000,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.2.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	193,50	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.	SAPATAS		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	174,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	93,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	93,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	72,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.014,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.7.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	256,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.8.	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. SINAPI 96556	M3	28,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.3.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	141,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.4.	BALDRAMES		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	109,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.4.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	136,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.4.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	142,90	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.4.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.608,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	154,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	780,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.4.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADP. SINAPI 96555	M3	38,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.4.8.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO		-	

FRENTES DE OBRA:	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
SERVIÇOS PRELIMINARES	800,00	800,00	800,00	800,00	800,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	38,70	38,70	38,70	38,70	38,70
SAPATAS	34,96	34,96	34,96	34,96	34,96
SAPATAS	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72
SAPATAS	18,72	18,72	18,72	18,72	18,72
SAPATAS	14,56	14,56	14,56	14,56	14,56
SAPATAS	202,80	202,80	202,80	202,80	202,80
SAPATAS	106,80	106,80	106,80	106,80	106,80
SAPATAS	51,20	51,20	51,20	51,20	51,20
SAPATAS	5,64	5,64	5,64	5,64	5,64
SAPATAS	28,36	28,36	28,36	28,36	28,36
BALDRAMES	21,84	21,84	21,84	21,84	21,84
BALDRAMES	27,32	27,32	27,32	27,32	27,32
BALDRAMES	28,58	28,58	28,58	28,58	28,58
BALDRAMES	321,60	321,60	321,60	321,60	321,60
BALDRAMES	30,80	30,80	30,80	30,80	30,80
BALDRAMES	156,00	156,00	156,00	156,00	156,00
BALDRAMES	7,64	7,64	7,64	7,64	7,64
BALDRAMES	12,84	12,84	12,84	12,84	12,84



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.	PILARES, VIGAS E LAJES		-	
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,95	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. ADP SINAPI 92463	M2	102,70	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,65	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.6.	ARMAÇÃO 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	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.7.	ARMAÇÃO 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	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP SINAPI 103669	M3	25,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.6.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. 103682	M3	35,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.7.	ALVENARIA/FECHAMENTO		-	
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.7.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.8.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
1.8.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
IMPERMEABILIZAÇÃO	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80
IMPERMEABILIZAÇÃO	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80
IMPERMEABILIZAÇÃO	135,80	135,80	135,80	135,80	135,80
PILARES, VIGAS E LAJES	14,39	14,39	14,39	14,39	14,39
PILARES, VIGAS E LAJES	20,54	20,54	20,54	20,54	20,54
PILARES, VIGAS E LAJES	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
PILARES, VIGAS E LAJES	281,60	281,60	281,60	281,60	281,60
PILARES, VIGAS E LAJES	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
PILARES, VIGAS E LAJES	261,20	261,20	261,20	261,20	261,20
PILARES, VIGAS E LAJES	342,40	342,40	342,40	342,40	342,40
PILARES, VIGAS E LAJES	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08
PILARES, VIGAS E LAJES	5,12	5,12	5,12	5,12	5,12
PILARES, VIGAS E LAJES	7,12	7,12	7,12	7,12	7,12
ALVENARIA/FECHAMENTO	346,00	346,00	346,00	346,00	346,00
ALVENARIA/FECHAMENTO	64,80	64,80	64,80	64,80	64,80
ALVENARIA/FECHAMENTO	36,80	36,80	36,80	36,80	36,80
ESQUADRIAS METÁLICAS	13,44	13,44	13,44	13,44	13,44



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.8.2.	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.8.3.	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.8.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.9.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-	
1.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.10.	COBERTURA		-	
1.10.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.10.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.10.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.10.5.	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.10.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.11.	REVESTIMENTO INTERNO		-	
1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.11.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.11.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.11.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
ESQUADRIAS METÁLICAS	10,40	10,40	10,40	10,40	10,40
ESQUADRIAS METÁLICAS	11,20	11,20	11,20	11,20	11,20
ESQUADRIAS METÁLICAS	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
ESQUADRIAS DE MADEIRA	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
COBERTURA	293,96	293,96	293,96	293,96	293,96
COBERTURA	293,96	293,96	293,96	293,96	293,96
COBERTURA	415,20	415,20	415,20	415,20	415,20
COBERTURA	2.104,00	2.104,00	2.104,00	2.104,00	2.104,00
COBERTURA	42,60	42,60	42,60	42,60	42,60
COBERTURA	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
REVESTIMENTO INTERNO	544,40	544,40	544,40	544,40	544,40
REVESTIMENTO INTERNO	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76
REVESTIMENTO INTERNO	93,96	93,96	93,96	93,96	93,96
REVESTIMENTO INTERNO	320,20	320,20	320,20	320,20	320,20



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.11.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.11.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-	
1.12.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	393,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.12.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	76,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.13.	REVESTIMENTO EXTERNO		-	
1.13.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.13.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.13.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.13.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.14.	FORRO		-	
1.14.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	718,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.15.	PINTURAS INTERNAS		-	
1.15.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.15.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.15.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.15.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.16.	PINTURAS EXTERNAS		-	
1.16.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.16.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.17.	PINTURA ESQUADRIAS		-	
1.17.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.17.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. ADP. SINAPI 102198	M2	420,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.17.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.	PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA		-	

FRENTES DE OBRA:

	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES
	1	2	3	4	5
Agrupador de Eventos					
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
REVESTIMENTO INTERNO	130,24	130,24	130,24	130,24	130,24
REVESTIMENTO INTERNO	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76
REVESTIMENTO CERÂMICO	78,60	78,60	78,60	78,60	78,60
REVESTIMENTO CERÂMICO	15,36	15,36	15,36	15,36	15,36
REVESTIMENTO EXTERNO	121,40	121,40	121,40	121,40	121,40
REVESTIMENTO EXTERNO	121,80	121,80	121,80	121,80	121,80
REVESTIMENTO EXTERNO	121,80	121,80	121,80	121,80	121,80
REVESTIMENTO EXTERNO	121,40	121,40	121,40	121,40	121,40
FORRO	143,60	143,60	143,60	143,60	143,60
PINTURAS INTERNAS	450,44	450,44	450,44	450,44	450,44
PINTURAS INTERNAS	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76
PINTURAS INTERNAS	17,76	17,76	17,76	17,76	17,76
PINTURAS INTERNAS	450,44	450,44	450,44	450,44	450,44
PINTURAS EXTERNAS	243,20	243,20	243,20	243,20	243,20
PINTURAS EXTERNAS	243,20	243,20	243,20	243,20	243,20
PINTURA ESQUADRIAS	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00
PINTURA ESQUADRIAS	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00
PINTURA ESQUADRIAS	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.18.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.077,40	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	107,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.077,40	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.077,40	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.5.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	302,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.6.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	643,80	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	336,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.8.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	382,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.18.9.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	M2	259,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.19.	PAVIMENTAÇÃO - CIMENTADO	-	-	
1.19.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	323,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.19.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	22,60	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.20.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	-	-	
1.20.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	50,40	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.20.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	774,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.20.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	130,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	-	-	
1.21.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.5.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.6.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES
	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	215,48	215,48	215,48	215,48	215,48
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	21,56	21,56	21,56	21,56	21,56
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	215,48	215,48	215,48	215,48	215,48
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	215,48	215,48	215,48	215,48	215,48
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	128,76	128,76	128,76	128,76	128,76
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	76,40	76,40	76,40	76,40	76,40
PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA	51,92	51,92	51,92	51,92	51,92
PAVIMENTAÇÃO - CIMENTADO	64,60	64,60	64,60	64,60	64,60
PAVIMENTAÇÃO - CIMENTADO	4,52	4,52	4,52	4,52	4,52
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	10,08	10,08	10,08	10,08	10,08
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	154,80	154,80	154,80	154,80	154,80
RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.21.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 101873	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 91947	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.28.	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	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	48,00	48,00	48,00	48,00	48,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	52,00	52,00	52,00	52,00	52,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	391,60	391,60	391,60	391,60	391,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	1.035,20	1.035,20	1.035,20	1.035,20	1.035,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	99,20	99,20	99,20	99,20	99,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	103,60	103,60	103,60	103,60	103,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	33,20	33,20	33,20	33,20	33,20
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	178,80	178,80	178,80	178,80	178,80
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	233,20	233,20	233,20	233,20	233,20



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.21.29.	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	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.21.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-	
1.22.1.	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	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.4.	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	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.12.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	88,24	88,24	88,24	88,24	88,24
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS	233,20	233,20	233,20	233,20	233,20
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20,40	20,40	20,40	20,40	20,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	34,80	34,80	34,80	34,80	34,80
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROponente
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.22.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.22.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS		-	
1.23.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES
	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	17,60	17,60	17,60	17,60	17,60
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	42,20	42,20	42,20	42,20	42,20
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Nº OPERAÇÃO
56000006776/2025

PROPONENT
PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.23.7.	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.8.	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.9.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.10.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	204,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.11.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	80,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.12.	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	676,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.13.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	100,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.14.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.15.	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.16.	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.23.17.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.24.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-	
1.24.1.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.24.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.24.3.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,40	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.24.4.	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.24.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.24.6.	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	40,84	40,84	40,84	40,84	40,84
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	135,20	135,20	135,20	135,20	135,20
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
APARELHOS, METAIS E BANCADAS	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50	0	56000006776/2025	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	56000006776/2025	PREFEITURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL				
1.25.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.25.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	20,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.25.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	14,40	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.25.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	323,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.25.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	718,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.25.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	80,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.25.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	949,20	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.25.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	336,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.25.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	318,40	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES
1.25.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	40,00	VER ANEXO A - MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

FRENTES DE OBRA:	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES	4 UNIDADES
	1	2	3	4	5
Agrupador de Eventos	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00	546.000,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,88	2,88	2,88	2,88	2,88
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64,60	64,60	64,60	64,60	64,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	143,60	143,60	143,60	143,60	143,60
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	189,84	189,84	189,84	189,84	189,84
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63,68	63,68	63,68	63,68	63,68
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00

BOA VISTA DO GURUPI/MA
Local
segunda-feira, 1 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: TALES ARAÚJO DE PAIVA
CREA/CAU: 1114228885MA
ART/RRT: MA20250950542

Responsável Técnico
Nome: TALES ARAÚJO DE
CREA/CAU: 1114228885M/
ART/RRT: MA20250950542

VOÇOUÁ
CEUÇURUÃO
UXOXEÉ J
IJIÍHI

CE • 3 001 / Aut. 0001 / 1) de A
J I I VOÇOUÁ CEUÇURUÃO
UXOXEÉ J I J I I H I
OP. 0001 / VOÇOUÁ CEUÇURUÃO
UXOXEÉ J I J I I H I / 0001 A
I M D U E C 00 0 0 1 / M O N I T O R I A
UXOXE
T I d e J I A
S I 0001 A
O p e r a t o r C E U Ç U R U A
P I K I T E I K E



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITACÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

E / TOMADOR
MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

PMv3.14



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	E / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50	0	MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL								
1.5.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	679,00					
1.5.2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	679,00					
1.5.3.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	679,00					
1.6.	PILARES, VIGAS E LAJES		-					
1.6.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	71,95					
1.6.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. ADP SINAPI 92463	M2	102,70					
1.6.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,65					
1.6.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.408,00					
1.6.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	300,00					
1.6.6.	ARMAÇÃO 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					
1.6.7.	ARMAÇÃO 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					
1.6.8.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	115,40					
1.6.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP SINAPI 103669	M3	25,60					
1.6.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. 103682	M3	35,60					
1.7.	ALVENARIA/FECHAMENTO		-					
1.7.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.730,00					
1.7.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	324,00					
1.7.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	184,00					
1.8.	ESQUÁDRIAS METÁLICAS		-					
1.8.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	67,20					



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL								
1.8.2.	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	52,00					
1.8.3.	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/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	56,00					
1.8.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,60					
1.9.	ESQUADRIAS DE MADEIRA		-					
1.9.1.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	60,00					
1.10.	COBERTURA		-					
1.10.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80					
1.10.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.469,80					
1.10.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.076,00					
1.10.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	10.520,00					
1.10.5.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	213,00					
1.10.6.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	80,00					
1.11.	REVESTIMENTO INTERNO		-					
1.11.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.722,00					
1.11.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	88,80					
1.11.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	469,80					
1.11.4.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.601,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

E / TOMADOR
MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6					
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL									
1.11.5.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	651,20						
1.11.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	88,80						
1.12.	REVESTIMENTO CERÂMICO		-						
1.12.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	393,00						
1.12.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	76,80						
1.13.	REVESTIMENTO EXTERNO		-						
1.13.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	607,00						
1.13.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	609,00						
1.13.3.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	609,00						
1.13.4.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	607,00						
1.14.	FORRO		-						
1.14.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	718,00						
1.15.	PINTURAS INTERNAS		-						
1.15.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.252,20						
1.15.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	88,80						
1.15.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	88,80						
1.15.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.252,20						
1.16.	PINTURAS EXTERNAS		-						
1.16.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.216,00						
1.16.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.216,00						
1.17.	PINTURA ESQUADRIAS		-						
1.17.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	420,00						
1.17.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. ADP. SINAPI 102198	M2	420,00						
1.17.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	420,00						
1.18.	PAVIMENTAÇÃO - CERÂMICA		-						



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

E / TOMADOR
MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

PMv3.14



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	E / TOMADOR
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV ENHIS Sub 50	0	MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL								
1.21.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 101873	UN	20,00					
1.21.8.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00					
1.21.9.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	140,00					
1.21.10.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00					
1.21.11.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00					
1.21.12.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00					
1.21.13.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00					
1.21.14.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00					
1.21.15.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00					
1.21.16.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00					
1.21.17.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 91947	UN	40,00					
1.21.18.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	240,00					
1.21.19.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	260,00					
1.21.20.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00					
1.21.21.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,00					
1.21.22.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.958,00					
1.21.23.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.176,00					
1.21.24.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	496,00					
1.21.25.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	518,00					
1.21.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	166,00					
1.21.27.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	894,00					
1.21.28.	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					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

E / TOMADOR
MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL								
1.21.29.	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					
1.21.30.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.166,00					
1.22.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		-					
1.22.1.	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					
1.22.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00					
1.22.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00					
1.22.4.	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					
1.22.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00					
1.22.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	174,00					
1.22.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 220V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	20,00					
1.22.8.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00					
1.22.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	60,00					
1.22.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40,00					
1.22.11.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	80,00					
1.22.12.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	20,00					
1.22.13.	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	20,00					
1.22.14.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00					
1.22.15.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	135,00					
1.22.16.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00					
1.22.17.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00					
1.22.18.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00					
1.22.19.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	20,00					



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS DE INTERESSE SOCIAL								
1.22.20.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	20,00					
1.22.21.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	40,00					
1.22.22.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,00					
1.22.23.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	40,00					
1.22.24.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00					
1.22.25.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160,00					
1.22.26.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,00					
1.22.27.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00					
1.22.28.	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,00					
1.22.29.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00					
1.22.30.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00					
1.22.31.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88,00					
1.22.32.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	211,00					
1.23.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS		-					
1.23.1.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00					
1.23.2.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00					
1.23.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,00					
1.23.4.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	180,00					
1.23.5.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00					
1.23.6.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00					



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITACÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

E / TOMADOR
MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI/MA

PMv3.14



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransfereGOV
0

E / TOMADOR
MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA

BOA VISTA DO GURUPI/MA

Local

segunda-feira, 1 de setembro de 2025

Data

: PAIVA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN		58.629,69	65.232,31
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	290,7048	115,62	129,13
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880	28,43	31,47
Composição	01	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. SINAPI 96556	M3		894,56	922,45
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,19	525,19	530,83
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,938	0,54	0,54
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,598	1,37	1,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,071	22,19	23,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,598	27,72	30,01
Composição	02	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADP. SINAPI 96555	M3		741,45	758,30
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,16	525,19	530,83
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,101	0,54	0,54
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,34	1,37	1,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,882	22,19	23,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,425	27,72	30,01
Composição	03	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. ADP SINAPI 92463	M2		66,10	69,14
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,236	131,24	134,36
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,884	27,31	29,59
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,162	22,73	24,45
SINAPI-I	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	24,27	24,27
SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	18,37	18,37
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	8,73	8,73
Composição	04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP SINAPI 103669	M3		940,96	964,36
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,417	0,54	0,54
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,042	1,37	1,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377	22,19	23,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	27,72	30,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459	27,31	29,59
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	580,00	580,00
Composição	05	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. ADAP. 103682	M3		959,20	983,96
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,249	0,54	0,54
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,942	1,37	1,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,407	22,19	23,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,571	27,72	30,01
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	27,31	29,59
SINAPI-I	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	580,00	580,00
Composição	06	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. ADP. SINAPI 102198	M2		19,43	20,55
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597	30,54	32,97
Cotação	01	FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,1002	49,97	49,97
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4	0,94	0,94
Composição	07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		219,43	219,97
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	28,05	30,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325	23,30	25,06
Cotação	02	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	UN	1	209,90	209,90
SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,36	1,36
Composição	08	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ADAP SINAPI 101873	UN		262,94	266,34
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811	28,05	30,38
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811	23,30	25,06
SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117	792,74	811,27
Cotação	04	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN	1	34,99	34,99
SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	178,56	178,56



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 56000006776/2025	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA DO GURUPI /MA	MUNICÍPIO / UF BOA VISTA DO GURUPI/MA	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL - MCMV FNHIS Sub 50			RECURSO OGU	REPASSE 2.800.000,00	CONTRAPARTIDA 0,00	INVESTIMENTO 2.800.000,00

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 70.000,00	Contrapartida (R\$) -
------------------------	----------------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Unidades habitacionais	Construção	CONSTRUÇÃO DE 20 UNIDADES HABITACIONAIS	Em Análise	20,00	un	LOTE 1	2.730.000,00	-	-	2.730.000,00
2.								-	-	-	-
3.								-	-	-	-
4.								-	-	-	-
5.								-	-	-	-
6.								-	-	-	-
7.								-	-	-	-
8.								-	-	-	-
9.								-	-	-	-
10.								-	-	-	-
TOTAL								2.730.000,00 (100,00%)	- (0,00%)	- (0,00%)	2.730.000,00 (100,00%)

Observações:

BOA VISTA DO GURUPI/MA
Local

segunda-feira, 1 de setembro de 2025
Data

Representante Tomador

Nome:

Cargo: