A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	MUNICIPIO DE COROMANDEL
Município/UF:	COROMANDEL/MG
Nº da Operação (0000000-00):	1099906-61
Nº do TransfereGOV (000000):	974124
Valor do Repasse Contratado (R$):	6.500.000,00
Valor de Contrapartida Contratada (R$):	1.461.017,36
% mínimo de Contrapartida:	1,00%
R$ mínimo de Contrapartida (se houver):	79.610,17
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	Construção de Unidades Habitacionais
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG
Regime previdenciário previsto para a obra:	NÃO DESONERADO
Data base do Orçamento:	05-2025

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	Juliana Gonçalves Oliveira
CREA/CAU:	239787/D
ART/RRT:	MG20243561328
Data do preenchimento:	09/09/2025

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	Fernando Breno Valadares Vieira
Cargo:	Prefeito Municipal

Arredondamento das frentes:	TransfereGOV

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

Licitação	
Data de emissão dos documentos de licitação:	
Nº do CTEF (contrato com empresa):	
Nome da empresa:	
CNPJ da empresa:	
Regime de execução do CTEF:	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
Data base do CTEF:	

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	
Profissão:	
CREA/CAU (para obras/projetos):	
ART/RRT (para obras/projetos):	

CAIXA

Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Construção de Unidades Habitacionais / Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,23%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**25,00%**

– Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 13:09:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Responsável Técnico
Nome: Juliana Gonçalves Oliveira
CREA/CAU: 239787/D
ART/RRT: MG20243561328

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	Construção de Unidades Habitacionais			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	05-25 (N DES.)	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG	COROMANDEL/MG	25,00%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG									**7.961.017,36**	
1.			**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**					**-**	**7.961.017,36**	
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**-**	**810.346,56**	
1.1.1.			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO**					**-**	**35.562,28**	
1.1.1.0.1.	Composição	CPU-003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%CT	0,02	1.422.490,91	BDI 1	1.778.113,64	35.562,28	RA
1.1.2.			**SINALIZAÇÃO**					**-**	**4.093,42**	
1.1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	505,36	BDI 1	631,70	4.093,42	RA
1.1.3.			**CANTEIRO DE OBRAS**					**-**	**106.721,35**	
1.1.3.0.1.	SETOP	ED-14457	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,60	199,22	BDI 1	249,03	1.643,60	RA
1.1.3.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	494,89	87,06	BDI 1	108,83	53.858,88	RA
1.1.3.0.3.	SETOP	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	50,88	676,94	BDI 1	846,18	43.053,64	RA
1.1.3.0.4.	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	5.722,35	BDI 1	7.152,94	7.152,94	RA
1.1.3.0.5.	SINAPI	102623	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	809,83	BDI 1	1.012,29	1.012,29	RA
1.1.4.			**LIGAÇÕES PROVISÓRIAS**					**-**	**3.112,02**	
1.1.4.0.1.	SETOP	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	574,57	BDI 1	718,21	718,21	RA
1.1.4.0.2.	SETOP	ED-31745	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,00	845,13	BDI 1	1.056,41	1.056,41	RA
1.1.4.0.3.	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	1.069,92	BDI 1	1.337,40	1.337,40	RA
1.1.5.			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**					**-**	**461.058,31**	
1.1.5.0.1.	Composição	CPU-02	EQUIPE DE CONDUÇÃO DA OBRA	MÊS	18,00	20.491,48	BDI 1	25.614,35	461.058,31	RA
1.1.6.			**LOCAÇÃO DE OBRA**					**-**	**137.245,00**	
1.1.6.0.1.	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	500,00	219,59	BDI 1	274,49	137.245,00	RA
1.1.7.			**ANDAIMES**					**-**	**62.554,18**	
1.1.7.1.			**ANDAIME INTERNO**					**-**	**393,33**	
1.1.7.1.1.	SETOP	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	187,30	1,68	BDI 1	2,10	393,33	RA
1.1.7.2.			**ANDAIME FACHADEIRO**					**-**	**62.160,85**	
1.1.7.2.1.	SINAPI-I	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	271,65	15,00	BDI 1	18,75	5.093,45	RA
1.1.7.2.2.	SETOP	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	2.335,00	19,55	BDI 1	24,44	57.067,40	RA
1.2.			**FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES**					**-**	**760.472,10**	
1.2.1.			**FUNDAÇÕES**					**-**	**417.541,60**	
1.2.1.1.			**SAPATA**					**-**	**417.541,60**	
1.2.1.1.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	695,65	44,21	BDI 1	55,26	38.441,60	RA
1.2.1.1.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	662,50	6,93	BDI 1	8,66	5.737,25	RA
1.2.1.1.3.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	662,50	45,15	BDI 1	56,44	37.391,50	RA
1.2.1.1.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.050,00	12,54	BDI 1	15,68	79.184,00	RA
1.2.1.1.5.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.300,00	14,18	BDI 1	17,73	40.779,00	RA
1.2.1.1.6.	Composição	96557_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	218,00	734,36	BDI 1	917,95	200.113,10	RA
1.2.1.1.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	449,65	28,28	BDI 1	35,35	15.895,15	RA
1.2.2.			**BALDRAMES**					**-**	**286.359,80**	
1.2.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	136,20	57,11	BDI 1	71,39	9.723,30	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	389,20	45,15	BDI 1	56,44	21.966,45	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.950,00	14,18	BDI 1	17,73	70.033,50	RA
1.2.2.0.4.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.400,00	12,54	BDI 1	15,68	37.632,00	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.200,00	17,07	BDI 1	21,34	46.948,00	RA
1.2.2.0.6.	Composição	96557_ADP-01	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	109,00	734,36	BDI 1	917,95	100.056,55	RA
1.2.3.			**IMPERMEABILIZAÇÕES**					**-**	**56.570,70**	
1.2.3.0.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.051,50	43,04	BDI 1	53,80	56.570,70	RA
1.3.			**SUPERESTRUTURA**					**-**	**769.548,40**	
1.3.1.			**PILARES, VIGAS E LAJES**					**-**	**769.548,40**	
1.3.1.0.1.	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	1.296,00	65,25	BDI 1	81,56	105.701,75	RA
1.3.1.0.2.	Composição	92463_ADP-01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1.397,00	71,24	BDI 1	89,05	124.402,85	RA
1.3.1.0.3.	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	276,00	129,81	BDI 1	162,26	44.783,75	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	221,00	67,66	BDI 1	84,58	18.692,20	RA
1.3.1.0.5.	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	4.800,00	14,14	BDI 1	17,68	84.864,00	RA
1.3.1.0.6.	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	850,00	13,06	BDI 1	16,33	13.880,50	RA
1.3.1.0.7.	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	4.700,00	12,07	BDI 1	15,09	70.923,00	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	Construção de Unidades Habitacionais			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	05-25 (N DES.)	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG	COROMANDEL/MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO ↓
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG									**7.961.017,36**	
1.3.1.0.8.	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	7.950,00	10,67	BDI 1	13,34	106.053,00	RA
1.3.1.0.9.	Composição	103669_ADP-01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	59,00	911,30	BDI 1	1.139,13	67.208,65	RA
1.3.1.0.10.	Composição	103682_ADP-01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	114,50	929,53	BDI 1	1.161,91	133.038,70	RA
1.4.			**PAREDES E PAINÉIS**					-	**919.584,70**	
1.4.1.			**ALVENARIA/FECHAMENTOS**					-	**429.542,65**	
1.4.1.0.1.	SINAPI	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4.325,00	63,51	BDI 1	79,39	343.361,75	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	810,00	59,05	BDI 1	73,81	59.786,10	RA
1.4.1.0.3.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	460,00	45,90	BDI 1	57,38	26.394,80	RA
1.4.2.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**					-	**316.948,05**	
1.4.2.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	847,82	BDI 1	1.059,78	178.043,05	RA
1.4.2.0.2.	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	130,00	295,61	BDI 1	369,51	48.036,30	RA
1.4.2.0.3.	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	140,00	422,70	BDI 1	528,38	73.973,20	RA
1.4.2.0.4.	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	24,00	563,18	BDI 1	703,98	16.895,50	RA
1.4.3.			**ESQUADRIAS MADEIRA**					-	**173.094,00**	
1.4.3.0.1.	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	150,00	923,17	BDI 1	1.153,96	173.094,00	RA
1.5.			**COBERTURA E PROTEÇÕES**					-	**1.610.948,55**	
1.5.1.			**TELHADOS**					-	**1.610.948,55**	
1.5.1.0.1.	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	3.674,50	106,54	BDI 1	133,18	489.369,90	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.674,50	98,06	BDI 1	122,58	450.420,20	RA
1.5.1.0.3.	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5.190,00	11,88	BDI 1	14,85	77.071,50	RA
1.5.1.0.4.	SINAPI	94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	26.300,00	3,24	BDI 1	4,05	106.515,00	RA
1.5.1.0.5.	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	532,50	41,03	BDI 1	51,29	27.311,95	RA
1.5.1.0.6.	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	200,00	1.841,04	BDI 1	2.301,30	460.260,00	RA
1.6.			**REVESTIMENTOS**					-	**998.706,40**	
1.6.1.			**REVESTIMENTOS INTERNOS**					-	**298.889,40**	
1.6.1.0.1.	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	6.805,00	4,90	BDI 1	6,13	41.714,65	RA
1.6.1.0.2.	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	222,00	6,38	BDI 1	7,98	1.771,55	RA
1.6.1.0.3.	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	1.174,50	32,48	BDI 1	40,60	47.684,70	RA
1.6.1.0.4.	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	4.002,50	29,11	BDI 1	36,39	145.651,00	RA
1.6.1.0.5.	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	1.628,00	25,64	BDI 1	32,05	52.177,40	RA
1.6.1.0.6.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	222,00	35,64	BDI 1	44,55	9.890,10	RA
1.6.2.			**REVESTIMENTOS CERÂMICOS**					-	**95.113,30**	
1.6.2.0.1.	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	982,50	65,75	BDI 1	82,19	80.751,70	RA
1.6.2.0.2.	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	192,00	59,84	BDI 1	74,80	14.361,60	RA
1.6.3.			**REVESTIMENTOS EXTERNOS**					-	**230.440,10**	
1.6.3.0.1.	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	1.517,50	8,89	BDI 1	11,11	16.859,45	RA
1.6.3.0.2.	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	1.522,50	7,61	BDI 1	9,51	14.479,00	RA
1.6.3.0.3.	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	1.522,50	44,61	BDI 1	55,76	84.894,60	RA
1.6.3.0.4.	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	1.517,50	60,21	BDI 1	75,26	114.207,05	RA
1.6.4.			**FORROS**					-	**134.696,80**	
1.6.4.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.795,00	60,03	BDI 1	75,04	134.696,80	RA
1.6.5.			**PINTURA**					-	**239.566,80**	
1.6.5.1.			**PINTURAS INTERNAS**					-	**117.938,60**	
1.6.5.1.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.630,50	4,68	BDI 1	5,85	32.938,45	RA
1.6.5.1.2.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	222,00	5,73	BDI 1	7,16	1.589,50	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	Construção de Unidades Habitacionais			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	05-25 (N DES.)	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG	COROMANDEL/MG	25,00%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG									**7.961.017,36**	
1.6.5.1.3.	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	222,00	13,88	BDI 1	17,35	3.851,70	RA
1.6.5.1.4.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.630,50	11,30	BDI 1	14,13	79.558,95	RA
1.6.5.2.			**PINTURAS EXTERNAS**					-	**64.235,20**	
1.6.5.2.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.040,00	5,60	BDI 1	7,00	21.280,00	RA
1.6.5.2.2.	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.040,00	11,30	BDI 1	14,13	42.955,20	RA
1.6.5.3.			**PINTURAS ESQUADRIAS**					-	**57.393,00**	
1.6.5.3.1.	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.050,00	2,29	BDI 1	2,86	3.003,00	RA
1.6.5.3.2.	Composição	102198_ADP-01	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1.050,00	21,52	BDI 1	26,90	28.245,00	RA
1.6.5.3.3.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00	19,92	BDI 1	24,90	26.145,00	RA
1.7.			**PAVIMENTAÇÕES**					-	**689.691,00**	
1.7.1.			**CERÂMICA**					-	**546.825,95**	
1.7.1.0.1.	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	2.693,50	0,75	BDI 1	0,94	2.531,90	RA
1.7.1.0.2.	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	269,50	211,84	BDI 1	264,80	71.363,60	RA
1.7.1.0.3.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.693,50	2,63	BDI 1	3,29	8.861,60	RA
1.7.1.0.4.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2.693,50	41,81	BDI 1	52,26	140.762,30	RA
1.7.1.0.5.	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	756,50	57,55	BDI 1	71,94	54.422,60	RA
1.7.1.0.6.	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	1.609,50	44,14	BDI 1	55,18	88.812,20	RA
1.7.1.0.7.	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	840,00	60,15	BDI 1	75,19	63.159,60	RA
1.7.1.0.8.	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	955,00	51,58	BDI 1	64,48	61.578,40	RA
1.7.1.0.9.	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	649,00	68,21	BDI 1	85,26	55.333,75	RA
1.7.2.			**CARPETE**					-	**142.865,05**	
1.7.2.1.			**CIMENTADOS**					-	**61.612,95**	
1.7.2.1.1.	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	807,50	0,75	BDI 1	0,94	759,05	RA
1.7.2.1.2.	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	56,50	861,65	BDI 1	1.077,06	60.853,90	RA
1.7.2.2.			**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**					-	**81.252,10**	
1.7.2.2.1.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	126,00	87,04	BDI 1	108,80	13.708,80	RA
1.7.2.2.2.	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.935,00	7,70	BDI 1	9,63	18.634,05	RA
1.7.2.2.3.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	325,00	120,39	BDI 1	150,49	48.909,25	RA
1.8.			**INSTALAÇÕES**					-	**1.371.057,10**	
1.8.1.			**ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS**					-	**645.678,05**	
1.8.1.1.			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**					-	**153.858,50**	
1.8.1.1.1.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	14,59	BDI 1	18,24	3.648,00	RA
1.8.1.1.2.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	16,79	BDI 1	20,99	1.049,50	RA
1.8.1.1.3.	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	30,18	BDI 1	37,73	1.886,50	RA
1.8.1.1.4.	SETOP	ED-34467	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	25,15	BDI 1	31,44	1.572,00	RA
1.8.1.1.5.	SETOP	ED-15115	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	171,87	BDI 1	214,84	10.742,00	RA
1.8.1.1.6.	SETOP	ED-15116	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	183,36	BDI 1	229,20	11.460,00	RA
1.8.1.1.7.	Composição	CPU-004	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - BASEADA NA SINAPI (101494)	UN	50,00	1.703,96	BDI 1	2.129,95	106.497,50	RA
1.8.1.1.8.	Composição	101873_ADP-01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	272,05	BDI 1	340,06	17.003,00	RA
1.8.1.2.			**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**					-	**115.426,50**	
1.8.1.2.1.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00	31,64	BDI 1	39,55	13.842,50	RA
1.8.1.2.2.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00	14,80	BDI 1	18,50	6.475,00	RA
1.8.1.2.3.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	31,57	BDI 1	39,46	9.865,00	RA
1.8.1.2.4.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	47,99	BDI 1	59,99	2.999,50	RA
1.8.1.2.5.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	33,06	BDI 1	41,33	20.665,00	RA
1.8.1.2.6.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	37,34	BDI 1	46,68	14.004,00	RA
1.8.1.2.7.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	50,57	BDI 1	63,21	3.160,50	RA
1.8.1.2.8.	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	30,48	BDI 1	38,10	1.905,00	RA
1.8.1.2.9.	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	50,20	BDI 1	62,75	3.137,50	RA
1.8.1.2.10.	Composição	91947_ADP-01	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	9,03	BDI 1	11,29	1.129,00	RA
1.8.1.2.11.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	600,00	12,90	BDI 1	16,13	9.678,00	RA
1.8.1.2.12.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	650,00	20,16	BDI 1	25,20	16.380,00	RA
1.8.1.2.13.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	34,96	BDI 1	43,70	4.370,00	RA
1.8.1.2.14.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	17,86	BDI 1	22,33	7.815,50	RA
1.8.1.3.			**FIOS E CABOS**					-	**376.393,05**	

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	Construção de Unidades Habitacionais			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	05-25 (N DES.)	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG	COROMANDEL/MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG									**7.961.017,36**	
1.8.1.3.1.	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	4.895,00	3,09	BDI 1	3,86	18.894,70	RA
1.8.1.3.2.	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	7.290,00	4,47	BDI 1	5,59	40.751,10	RA
1.8.1.3.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.650,00	6,90	BDI 1	8,63	48.759,50	RA
1.8.1.3.4.	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	2.450,00	10,78	BDI 1	13,48	33.026,00	RA
1.8.1.3.5.	SINAPI	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2.700,00	16,31	BDI 1	20,39	55.053,00	RA
1.8.1.3.6.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.310,00	14,61	BDI 1	18,26	42.180,60	RA
1.8.1.3.7.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.235,00	18,99	BDI 1	23,74	53.058,90	RA
1.8.1.3.8.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.915,00	10,69	BDI 1	13,36	38.944,40	RA
1.8.1.3.9.	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.915,00	9,10	BDI 1	11,38	33.172,70	RA
1.8.1.3.10.	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	1.103,00	9,10	BDI 1	11,38	12.552,15	RA
1.8.2.			**HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO**					**-**	**181.934,15**	
1.8.2.1.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**-**	**48.469,60**	
1.8.2.1.1.	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	350,00	13,42	BDI 1	16,78	5.873,00	RA
1.8.2.1.2.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	9,27	BDI 1	11,59	4.636,00	RA
1.8.2.1.3.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	13,96	BDI 1	17,45	3.490,00	RA
1.8.2.1.4.	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	400,00	7,01	BDI 1	8,76	3.504,00	RA
1.8.2.1.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	255,00	5,35	BDI 1	6,69	1.705,95	RA
1.8.2.1.6.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	435,00	25,43	BDI 1	31,79	13.828,65	RA
1.8.2.1.7.	Composição	CPU-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	50,00	246,91	BDI 1	308,64	15.432,00	RA
1.8.2.2.			**REGISTROS**					**-**	**43.771,00**	
1.8.2.2.1.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	141,99	BDI 1	177,49	8.874,50	RA
1.8.2.2.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00	149,80	BDI 1	187,25	28.087,50	RA
1.8.2.2.3.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	27,30	BDI 1	34,13	3.413,00	RA
1.8.2.2.4.	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	13,58	BDI 1	16,98	3.396,00	RA
1.8.2.3.			**ENTRADA ALIMENTAÇÃO**					**-**	**32.099,25**	
1.8.2.3.1.	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	50,00	195,67	BDI 1	244,59	12.229,50	RA
1.8.2.3.2.	Composição	104994_ADP-01	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	50,00	119,54	BDI 1	149,43	7.471,50	RA
1.8.2.3.3.	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	62,55	BDI 1	78,19	3.909,50	RA
1.8.2.3.4.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	337,50	13,10	BDI 1	16,38	5.528,25	RA
1.8.2.3.5.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	5,35	BDI 1	6,69	1.003,50	RA
1.8.2.3.6.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	9,27	BDI 1	11,59	1.159,00	RA
1.8.2.3.7.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	12,77	BDI 1	15,96	798,00	RA
1.8.2.4.			**CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE**					**-**	**57.594,30**	
1.8.2.4.1.	SINAPI	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	302,37	BDI 1	377,96	18.898,00	RA
1.8.2.4.2.	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	50,00	4,70	BDI 1	5,88	294,00	RA
1.8.2.4.3.	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	100,00	5,30	BDI 1	6,63	663,00	RA
1.8.2.4.4.	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	50,00	19,94	BDI 1	24,93	1.246,50	RA
1.8.2.4.5.	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	100,00	26,44	BDI 1	33,05	3.305,00	RA
1.8.2.4.6.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	37,24	BDI 1	46,55	2.327,50	RA
1.8.2.4.7.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	9,27	BDI 1	11,59	4.636,00	RA
1.8.2.4.8.	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	12,76	BDI 1	15,95	3.190,00	RA
1.8.2.4.9.	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	14,45	BDI 1	18,06	903,00	RA
1.8.2.4.10.	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	100,00	7,67	BDI 1	9,59	959,00	RA
1.8.2.4.11.	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	17,79	BDI 1	22,24	3.336,00	RA
1.8.2.4.12.	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	50,00	19,42	BDI 1	24,28	1.214,00	RA
1.8.2.4.13.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	220,00	13,10	BDI 1	16,38	3.603,60	RA
1.8.2.4.14.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	527,50	19,74	BDI 1	24,68	13.018,70	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	Construção de Unidades Habitacionais

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
BELO HORIZONTE	05-25 (N DES.)	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG	COROMANDEL/MG	25,00%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG									**7.961.017,36**	
1.8.3.			**SANITÁRIAS / PLUVIAL**					**-**	**543.444,90**	
1.8.3.1.			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES**					**-**	**130.271,35**	
1.8.3.1.1.	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	150,00	10,93	BDI 1	13,66	2.049,00	RA
1.8.3.1.2.	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	100,00	15,81	BDI 1	19,76	1.976,00	RA
1.8.3.1.3.	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	100,00	10,71	BDI 1	13,39	1.339,00	RA
1.8.3.1.4.	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	450,00	15,11	BDI 1	18,89	8.500,50	RA
1.8.3.1.5.	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	50,00	27,40	BDI 1	34,25	1.712,50	RA
1.8.3.1.6.	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	50,00	24,23	BDI 1	30,29	1.514,50	RA
1.8.3.1.7.	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	50,00	42,25	BDI 1	52,81	2.640,50	RA
1.8.3.1.8.	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	50,00	10,65	BDI 1	13,31	665,50	RA
1.8.3.1.9.	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	167,50	22,75	BDI 1	28,44	4.763,70	RA
1.8.3.1.10.	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	510,50	28,43	BDI 1	35,54	18.143,15	RA
1.8.3.1.11.	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	200,00	13,25	BDI 1	16,56	3.312,00	RA
1.8.3.1.12.	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	1.690,00	39,60	BDI 1	49,50	83.655,00	RA
1.8.3.2.			**ACESSÓRIOS / CAIXAS**					**-**	**210.520,00**	
1.8.3.2.1.	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	250,00	595,99	BDI 1	744,99	186.247,50	RA
1.8.3.2.2.	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	50,00	49,50	BDI 1	61,88	3.094,00	RA
1.8.3.2.3.	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	50,00	19,52	BDI 1	24,40	1.220,00	RA
1.8.3.2.4.	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	50,00	20,41	BDI 1	25,51	1.275,50	RA
1.8.3.2.5.	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	50,00	298,93	BDI 1	373,66	18.683,00	RA
1.8.3.3.			**APARELHOS, METAIS E BANCADAS**					**-**	**202.653,55**	
1.8.3.3.1.	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	50,00	559,00	BDI 1	698,75	34.937,50	RA
1.8.3.3.2.	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	50,00	274,51	BDI 1	343,14	17.157,00	RA
1.8.3.3.3.	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	36,00	434,91	BDI 1	543,64	19.571,05	RA
1.8.3.3.4.	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	50,00	636,48	BDI 1	795,60	39.780,00	RA
1.8.3.3.5.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	103,37	BDI 1	129,21	6.460,50	RA
1.8.3.3.6.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	150,44	BDI 1	188,05	9.402,50	RA
1.8.3.3.7.	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	150,00	199,64	BDI 1	249,55	37.432,50	RA
1.8.3.3.8.	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	100,00	183,58	BDI 1	229,48	22.948,00	RA
1.8.3.3.9.	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	50,00	239,43	BDI 1	299,29	14.964,50	RA
1.9.			**COMPLEMENTAÇÕES**					**-**	**30.662,55**	
1.9.1.			**CALAFETE / LIMPEZA**					**-**	**30.662,55**	
1.9.1.0.1.	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	50,00	6,67	BDI 1	8,34	417,00	RA
1.9.1.0.2.	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	36,00	17,85	BDI 1	22,31	803,15	RA
1.9.1.0.3.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	807,50	3,73	BDI 1	4,66	3.762,95	RA
1.9.1.0.4.	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.795,00	1,63	BDI 1	2,04	3.661,80	RA
1.9.1.0.5.	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	200,00	3,55	BDI 1	4,44	888,00	RA
1.9.1.0.6.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.373,00	5,71	BDI 1	7,14	16.943,20	RA
1.9.1.0.7.	SINAPI	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	840,00	1,06	BDI 1	1,33	1.117,20	RA
1.9.1.0.8.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	796,00	1,75	BDI 1	2,19	1.743,25	RA
1.9.1.0.9.	SINAPI	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	100,00	10,61	BDI 1	13,26	1.326,00	RA

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.

I

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	**Nº TransfereGOV**	**PROPONENTE / TOMADOR**	**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**			
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	Construção de Unidades Habitacionais			
LOCALIDADE SINAPI	**DATA BASE**	**DESCRIÇÃO DO LOTE**	**MUNICÍPIO / UF**	**BDI 1**	**BDI 2**	**BDI 3**
BELO HORIZONTE	05-25 (N DES.)	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG	COROMANDEL/MG	25,00%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG									**7.961.017,36**

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Gonçalves Oliveira
CREA/CAU: 239787/D
ART/RRT: MG20243561328

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.	**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-				
1.1.1.0.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%CT	0,02	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO*	0,01	
1.1.2.	SINALIZAÇÃO		-				
1.1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*SINALIZAÇÃO*	6,48	
1.1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-				
1.1.3.0.1.	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,60	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*CANTEIRO DE OBRAS*	6,60	
1.1.3.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	494,89	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*CANTEIRO DE OBRAS*	494,89	
1.1.3.0.3.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	50,88	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*CANTEIRO DE OBRAS*	50,88	
1.1.3.0.4.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*CANTEIRO DE OBRAS*	1,00	
1.1.3.0.5.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*CANTEIRO DE OBRAS*	1,00	
1.1.4.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		-				
1.1.4.0.1.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*LIGAÇÕES PROVISÓRIAS*	1,00	
1.1.4.0.2.	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*LIGAÇÕES PROVISÓRIAS*	1,00	
1.1.4.0.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*LIGAÇÕES PROVISÓRIAS*	1,00	
1.1.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-				
1.1.5.0.1.	EQUIPE DE CONDUÇÃO DA OBRA	MÊS	18,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA*	0,50	1,00
1.1.6.	LOCAÇÃO DE OBRA		-				

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.1.6.0.1.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	500,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*LOCAÇÃO DE OBRA*		100,00
1.1.7.	ANDAIMES		-				
1.1.7.1.	ANDAIME INTERNO		-				
1.1.7.1.1.	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	187,30	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*ANDAIME INTERNO*		
1.1.7.2.	ANDAIME FACHADEIRO		-				
1.1.7.2.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	271,65	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*ANDAIME FACHADEIRO*		
1.1.7.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	2.335,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO PRJ-222766-ARQ-0101-REV00	*ANDAIME FACHADEIRO*		
1.2.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		-				
1.2.1.	FUNDAÇÕES		-				
1.2.1.1.	SAPATA		-				
1.2.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	695,65	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*SAPATA*		139,13
1.2.1.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	662,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*SAPATA*		
1.2.1.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	662,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*SAPATA*		
1.2.1.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.050,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*SAPATA*		
1.2.1.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.300,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*SAPATA*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.2.1.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	218,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*SAPATA*		
1.2.1.1.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	449,65	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*SAPATA*		
1.2.2.	BALDRAMES		-				
1.2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	136,20	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*BALDRAMES*		27,24
1.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	389,20	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*BALDRAMES*		
1.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.950,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*BALDRAMES*		
1.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.400,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*BALDRAMES*		
1.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.200,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*BALDRAMES*		
1.2.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	109,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*BALDRAMES*		
1.2.3.	IMPERMEABILIZAÇÕES		-				

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.2.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.051,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*IMPERMEABILIZAÇÕES*		
1.3.	SUPERESTRUTURA		-				
1.3.1.	PILARES, VIGAS E LAJES		-				
1.3.1.0.1.	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	1.296,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.3.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1.397,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.3.1.0.3.	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	276,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.3.1.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	221,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.800,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	850,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.700,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.3.1.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.950,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.3.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	59,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.3.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	114,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM A MEMÓRIA DE CÁLCULO (PRJ-222766-MMC-ORC-0101-REV03 - ESTRUTURAL CONCRETO)	*PILARES, VIGAS E LAJES*		
1.4.	PAREDES E PAINÉIS		-				
1.4.1.	ALVENARIA/FECHAMENTOS		-				
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4.325,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ALVENARIA/FECHAMENTOS*		
1.4.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	810,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ALVENARIA/FECHAMENTOS*		
1.4.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	460,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ALVENARIA/FECHAMENTOS*		
1.4.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-				
1.4.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		
1.4.2.0.2.	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	130,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		
1.4.2.0.3.	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	140,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.4.2.0.4.	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	24,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ESQUADRIAS METÁLICAS*		
1.4.3.	ESQUADRIAS MADEIRA		-				
1.4.3.0.1.	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	150,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ESQUADRIAS MADEIRA*		
1.5.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-				
1.5.1.	TELHADOS		-				
1.5.1.0.1.	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	3.674,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TELHADOS*		
1.5.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.674,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TELHADOS*		
1.5.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5.190,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TELHADOS*		
1.5.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	26.300,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TELHADOS*		
1.5.1.0.5.	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	532,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TELHADOS*		
1.5.1.0.6.	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	200,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TELHADOS*		
1.6.	REVESTIMENTOS		-				
1.6.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-				
1.6.1.0.1.	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	6.805,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		
1.6.1.0.2.	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	222,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		
1.6.1.0.3.	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	1.174,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		
1.6.1.0.4.	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	4.002,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.6.1.0.5.	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	1.628,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		
1.6.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	222,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS INTERNOS*		
1.6.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-				
1.6.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	982,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS CERÂMICOS*		
1.6.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	192,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS CERÂMICOS*		
1.6.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-				
1.6.3.0.1.	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	1.517,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS EXTERNOS*		
1.6.3.0.2.	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	1.522,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS EXTERNOS*		
1.6.3.0.3.	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	1.522,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS EXTERNOS*		
1.6.3.0.4.	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	1.517,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REVESTIMENTOS EXTERNOS*		
1.6.4.	FORROS		-				
1.6.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.795,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FORROS*		
1.6.5.	PINTURA		-				
1.6.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-				
1.6.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.630,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS INTERNAS*		
1.6.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	222,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS INTERNAS*		
1.6.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	222,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS INTERNAS*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: 1 MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: 2 LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.6.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.630,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS INTERNAS*		
1.6.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-				
1.6.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.040,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS EXTERNAS*		
1.6.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.040,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS EXTERNAS*		
1.6.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-				
1.6.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.050,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS ESQUADRIAS*		
1.6.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1.050,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS ESQUADRIAS*		
1.6.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*PINTURAS ESQUADRIAS*		
1.7.	PAVIMENTAÇÕES		-				
1.7.1.	CERÂMICA		-				
1.7.1.0.1.	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	2.693,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		
1.7.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	269,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		
1.7.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.693,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		
1.7.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2.693,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		
1.7.1.0.5.	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	756,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		
1.7.1.0.6.	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	1.609,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		
1.7.1.0.7.	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	840,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
					FRENTES DE OBRA:	1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.7.1.0.8.	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	955,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		
1.7.1.0.9.	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	649,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CERÂMICA*		
1.7.2.	CARPETE		-				
1.7.2.1.	CIMENTADOS		-				
1.7.2.1.1.	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	807,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CIMENTADOS*		
1.7.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	56,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CIMENTADOS*		
1.7.2.2.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-				
1.7.2.2.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	126,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS*		
1.7.2.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.935,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS*		
1.7.2.2.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	325,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS*		
1.8.	INSTALAÇÕES		-				
1.8.1.	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS		-				
1.8.1.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-				
1.8.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO*		
1.8.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO*		
1.8.1.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO*		
1.8.1.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO*		
1.8.1.1.5.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO*		
1.8.1.1.6.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.8.1.1.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - BASEADA NA SINAPI (101494)	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO*		
1.8.1.1.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO*		
1.8.1.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-				
1.8.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.8.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.9.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.10.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	600,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	650,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.2.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
					1	2	
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.8.1.2.14.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES*		
1.8.1.3.	FIOS E CABOS		-				
1.8.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.895,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.290,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.650,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.450,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2.700,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.310,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.235,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.915,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.915,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.1.3.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.103,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*FIOS E CABOS*		
1.8.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO		-				
1.8.2.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-				
1.8.2.1.1.	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	350,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.2.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
					1	2	
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.8.2.1.4.	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	400,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	255,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	435,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.2.1.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.2.2.	REGISTROS		-				
1.8.2.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REGISTROS*		
1.8.2.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REGISTROS*		
1.8.2.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REGISTROS*		
1.8.2.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*REGISTROS*		
1.8.2.3.	ENTRADA ALIMENTAÇÃO		-				
1.8.2.3.1.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ENTRADA ALIMENTAÇÃO*		
1.8.2.3.2.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ENTRADA ALIMENTAÇÃO*		
1.8.2.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ENTRADA ALIMENTAÇÃO*		
1.8.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	337,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ENTRADA ALIMENTAÇÃO*		
1.8.2.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ENTRADA ALIMENTAÇÃO*		
1.8.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ENTRADA ALIMENTAÇÃO*		

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
					FRENTES DE OBRA:	1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.8.2.3.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ENTRADA ALIMENTAÇÃO*		
1.8.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-				
1.8.2.4.1.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.4.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.5.	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	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.10.	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	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	220,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		
1.8.2.4.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	527,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA: MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	FRENTES DE OBRA: LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
						1	2
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.8.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-				
1.8.3.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-				
1.8.3.1.1.	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	150,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.2.	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	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.3.	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	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.4.	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	450,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.5.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.6.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.7.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.8.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.9.	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	167,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.10.	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	510,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	200,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.1.12.	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	1.690,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*TUBULAÇÕES E CONEXÕES*		
1.8.3.2.	ACESSÓRIOS / CAIXAS		-				
1.8.3.2.1.	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	250,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ACESSÓRIOS / CAIXAS*		
1.8.3.2.2.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ACESSÓRIOS / CAIXAS*		

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
					FRENTES DE OBRA:	**1**	**2**
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.8.3.2.3.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ACESSÓRIOS / CAIXAS*		
1.8.3.2.4.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ACESSÓRIOS / CAIXAS*		
1.8.3.2.5.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*ACESSÓRIOS / CAIXAS*		
1.8.3.3.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-				
1.8.3.3.1.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.8.3.3.2.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.8.3.3.3.	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	36,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.8.3.3.4.	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	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.8.3.3.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.8.3.3.6.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.8.3.3.7.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	150,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.8.3.3.8.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.8.3.3.9.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*APARELHOS, METAIS E BANCADAS*		
1.9.	COMPLEMENTAÇÕES		-				
1.9.1.	CALAFETE / LIMPEZA		-				

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos	1 MOB E SERVIÇOS PRELIMINARES	2 LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG					**TOTAL FINANC. POR FRENTE (R$):**	**144.515,11**	**62.696,33**
1.9.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	50,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		
1.9.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	36,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		
1.9.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	807,50	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		
1.9.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.795,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		
1.9.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	200,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		
1.9.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.373,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		
1.9.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	840,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		
1.9.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	796,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		
1.9.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	100,00	QUANTITATIVO DE ACORDO COM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ENVIADA	*CALAFETE / LIMPEZA*		

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 13:10:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Gonçalves Oliveira
CREA/CAU: 239787/D
ART/RRT: MG20243561328

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.	**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.1.1.0.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%CT	0,02								
1.1.2.	SINALIZAÇÃO		-								
1.1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-								
1.1.3.0.1.	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,60								
1.1.3.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	494,89								
1.1.3.0.3.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	50,88								
1.1.3.0.4.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00								
1.1.3.0.5.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00								
1.1.4.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		-								
1.1.4.0.1.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00								
1.1.4.0.2.	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,00								
1.1.4.0.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00								
1.1.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-								
1.1.5.0.1.	EQUIPE DE CONDUÇÃO DA OBRA	MÊS	18,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.6.	LOCAÇÃO DE OBRA		-								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.1.6.0.1.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	500,00	100,00	100,00	100,00	100,00				
1.1.7.	ANDAIMES		-								
1.1.7.1.	ANDAIME INTERNO		-								
1.1.7.1.1.	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	187,30							187,30	
1.1.7.2.	ANDAIME FACHADEIRO		-								
1.1.7.2.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	271,65								
1.1.7.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	2.335,00								
1.2.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		-								
1.2.1.	FUNDAÇÕES		-								
1.2.1.1.	SAPATA		-								
1.2.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	695,65	139,13	139,13	139,13	139,13				
1.2.1.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	662,50	132,50	132,50	132,50	132,50	132,50			
1.2.1.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	662,50	132,50	132,50	132,50	132,50	132,50			
1.2.1.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.050,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00	1.010,00			
1.2.1.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.300,00	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00			

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.2.1.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	218,00		43,60	43,60	43,60	43,60	43,60		
1.2.1.1.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	449,65			89,93	89,93	89,93	89,93	89,93	
1.2.2.	BALDRAMES		-								
1.2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	136,20	27,24	27,24	27,24	27,24				
1.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	389,20		77,84	77,84	77,84	77,84	77,84		
1.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.950,00		790,00	790,00	790,00	790,00	790,00		
1.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.400,00		480,00	480,00	480,00	480,00	480,00		
1.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.200,00		440,00	440,00	440,00	440,00	440,00		
1.2.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	109,00			21,80	21,80	21,80	21,80	21,80	
1.2.3.	IMPERMEABILIZAÇÕES		-								

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.2.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.051,50				210,30	210,30	210,30	210,30	210,30
1.3.	SUPERESTRUTURA		-								
1.3.1.	PILARES, VIGAS E LAJES		-								
1.3.1.0.1.	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	1.296,00				259,20	259,20	259,20	259,20	259,20
1.3.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1.397,00					279,40	279,40	279,40	279,40
1.3.1.0.3.	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	276,00						55,20	55,20	55,20
1.3.1.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	221,00								44,20
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.800,00						960,00	960,00	960,00
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	850,00						170,00	170,00	170,00
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.700,00						940,00	940,00	940,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.3.1.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.950,00						1.590,00	1.590,00	1.590,00
1.3.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	59,00							11,80	11,80
1.3.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	114,50								22,90
1.4.	PAREDES E PAINÉIS		-								
1.4.1.	ALVENARIA/FECHAMENTOS		-								
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4.325,00							865,00	865,00
1.4.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	810,00								162,00
1.4.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	460,00								92,00
1.4.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-								
1.4.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00								
1.4.2.0.2.	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	130,00								
1.4.2.0.3.	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	140,00								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.4.2.0.4.	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	24,00								
1.4.3.	ESQUADRIAS MADEIRA		-								
1.4.3.0.1.	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	150,00								
1.5.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
1.5.1.	TELHADOS		-								
1.5.1.0.1.	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	3.674,50								
1.5.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.674,50								
1.5.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5.190,00								
1.5.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	26.300,00								
1.5.1.0.5.	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	532,50								
1.5.1.0.6.	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	200,00								
1.6.	REVESTIMENTOS		-								
1.6.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-								
1.6.1.0.1.	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	6.805,00								
1.6.1.0.2.	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	222,00								
1.6.1.0.3.	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	1.174,50								
1.6.1.0.4.	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	4.002,50								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.6.1.0.5.	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	1.628,00								
1.6.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	222,00								
1.6.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
1.6.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	982,50								
1.6.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	192,00								
1.6.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-								
1.6.3.0.1.	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	1.517,50								
1.6.3.0.2.	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	1.522,50								
1.6.3.0.3.	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	1.522,50								
1.6.3.0.4.	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	1.517,50								
1.6.4.	FORROS		-								
1.6.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.795,00								
1.6.5.	PINTURA		-								
1.6.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-								
1.6.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.630,50								
1.6.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	222,00								
1.6.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	222,00								

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.6.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.630,50								
1.6.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-								
1.6.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.040,00								
1.6.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.040,00								
1.6.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-								
1.6.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.050,00								
1.6.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1.050,00								
1.6.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00								
1.7.	PAVIMENTAÇÕES		-								
1.7.1.	CERÂMICA		-								
1.7.1.0.1.	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	2.693,50			538,70	538,70	538,70	538,70	538,70	
1.7.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	269,50			53,90	53,90	53,90	53,90	53,90	
1.7.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.693,50			538,70	538,70	538,70	538,70	538,70	
1.7.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2.693,50			538,70	538,70	538,70	538,70	538,70	
1.7.1.0.5.	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	756,50			151,30	151,30	151,30	151,30	151,30	
1.7.1.0.6.	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	1.609,50			321,90	321,90	321,90	321,90	321,90	
1.7.1.0.7.	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	840,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.7.1.0.8.	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	955,00								
1.7.1.0.9.	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	649,00								
1.7.2.	CARPETE		-								
1.7.2.1.	CIMENTADOS		-								
1.7.2.1.1.	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	807,50	161,50	161,50	161,50	161,50	161,50			
1.7.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	56,50								
1.7.2.2.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-								
1.7.2.2.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	126,00								
1.7.2.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.935,00								
1.7.2.2.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	325,00								
1.8.	INSTALAÇÕES		-								
1.8.1.	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS		-								
1.8.1.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-								
1.8.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00								
1.8.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00								
1.8.1.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00								
1.8.1.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00								
1.8.1.1.5.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00								
1.8.1.1.6.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.8.1.1.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - BASEADA NA SINAPI (101494)	UN	50,00								
1.8.1.1.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00								
1.8.1.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-								
1.8.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00								
1.8.1.2.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00								
1.8.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00								
1.8.1.2.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00								
1.8.1.2.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00								
1.8.1.2.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00								
1.8.1.2.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00								
1.8.1.2.8.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00								
1.8.1.2.9.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00								
1.8.1.2.10.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00								
1.8.1.2.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	600,00								
1.8.1.2.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	650,00								
1.8.1.2.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.8.1.2.14.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00								
1.8.1.3.	FIOS E CABOS		-								
1.8.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.895,00								
1.8.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.290,00								
1.8.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.650,00								
1.8.1.3.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.450,00								
1.8.1.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2.700,00								
1.8.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.310,00								
1.8.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.235,00								
1.8.1.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.915,00								
1.8.1.3.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.915,00								
1.8.1.3.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.103,00								
1.8.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO		-								
1.8.2.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-								
1.8.2.1.1.	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	350,00								
1.8.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00								
1.8.2.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.8.2.1.4.	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	400,00								
1.8.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	255,00								
1.8.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	435,00								
1.8.2.1.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	50,00								
1.8.2.2.	REGISTROS		-								
1.8.2.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00								
1.8.2.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00								
1.8.2.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00								
1.8.2.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00								
1.8.2.3.	ENTRADA ALIMENTAÇÃO		-								
1.8.2.3.1.	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	50,00								
1.8.2.3.2.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	50,00								
1.8.2.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00								
1.8.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	337,50								
1.8.2.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00								
1.8.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.8.2.3.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00								
1.8.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-								
1.8.2.4.1.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00								
1.8.2.4.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	50,00								
1.8.2.4.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	100,00								
1.8.2.4.4.	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	50,00								
1.8.2.4.5.	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	100,00								
1.8.2.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00								
1.8.2.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00								
1.8.2.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00								
1.8.2.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00								
1.8.2.4.10.	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	100,00								
1.8.2.4.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00								
1.8.2.4.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00								
1.8.2.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	220,00								
1.8.2.4.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	527,50								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.8.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-								
1.8.3.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-								
1.8.3.1.1.	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	150,00								
1.8.3.1.2.	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	100,00								
1.8.3.1.3.	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	100,00								
1.8.3.1.4.	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	450,00								
1.8.3.1.5.	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	50,00								
1.8.3.1.6.	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	50,00								
1.8.3.1.7.	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	50,00								
1.8.3.1.8.	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	50,00								
1.8.3.1.9.	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	167,50								
1.8.3.1.10.	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	510,50								
1.8.3.1.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	200,00								
1.8.3.1.12.	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	1.690,00								
1.8.3.2.	ACESSÓRIOS / CAIXAS		-								
1.8.3.2.1.	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	250,00								
1.8.3.2.2.	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	50,00								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.8.3.2.3.	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	50,00								
1.8.3.2.4.	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	50,00								
1.8.3.2.5.	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	50,00								
1.8.3.3.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
1.8.3.3.1.	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	50,00								
1.8.3.3.2.	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	50,00								
1.8.3.3.3.	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	36,00								
1.8.3.3.4.	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	50,00								
1.8.3.3.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00								
1.8.3.3.6.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00								
1.8.3.3.7.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	150,00								
1.8.3.3.8.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	100,00								
1.8.3.3.9.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	50,00								
1.9.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
1.9.1.	CALAFETE / LIMPEZA		-								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND (CASA 11 A 20)/	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND (CASA 21 A 30)/PISO	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND(CASA 31 A 40)/PISO(CA	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND(CASA 41A50)/PISO(	FUND/SUPER (CASA 1A10)/PISO/ CALÇ(CASA 41A50)	FUND/SUPER (CASA 11A20)/PISO	FUND/SUPER (CASA 31A40)/PISO/ ALV (CASA 1A10)	FUND/SUPER (CASA 41A50)/PISO/ ALV (CASA 11A20)
				3	4	5	6	7	8	9	10
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**95.466,49**	**170.805,10**	**267.346,28**	**299.800,77**	**287.599,36**	**318.930,05**	**326.098,85**	**276.746,70**
1.9.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	50,00								
1.9.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	36,00								
1.9.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	807,50								
1.9.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.795,00								
1.9.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	200,00								
1.9.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.373,00								
1.9.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	840,00								
1.9.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	796,00								
1.9.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	100,00								

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 13:10:53-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Gonçalves Oliveira
CREA/CAU: 239787/D
ART/RRT: MG20243561328

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.	**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-								
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-								
1.1.1.0.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%CT	0,02								
1.1.2.	SINALIZAÇÃO		-								
1.1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48								
1.1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-								
1.1.3.0.1.	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,60								
1.1.3.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	494,89								
1.1.3.0.3.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	50,88								
1.1.3.0.4.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00								
1.1.3.0.5.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00								
1.1.4.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		-								
1.1.4.0.1.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00								
1.1.4.0.2.	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,00								
1.1.4.0.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00								
1.1.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-								
1.1.5.0.1.	EQUIPE DE CONDUÇÃO DA OBRA	MÊS	18,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.6.	LOCAÇÃO DE OBRA		-								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.1.6.0.1.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	500,00								
1.1.7.	ANDAIMES		-								
1.1.7.1.	ANDAIME INTERNO		-								
1.1.7.1.1.	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	187,30								
1.1.7.2.	ANDAIME FACHADEIRO		-								
1.1.7.2.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	271,65	54,33	54,33	54,33	54,33	54,33			
1.1.7.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	2.335,00	467,00	467,00	467,00	467,00	467,00			
1.2.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		-								
1.2.1.	FUNDAÇÕES		-								
1.2.1.1.	SAPATA		-								
1.2.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	695,65								
1.2.1.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	662,50								
1.2.1.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	662,50								
1.2.1.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.050,00								
1.2.1.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.300,00								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.2.1.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	218,00								
1.2.1.1.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	449,65								
1.2.2.	BALDRAMES		-								
1.2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	136,20								
1.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	389,20								
1.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.950,00								
1.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.400,00								
1.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.200,00								
1.2.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	109,00								
1.2.3.	IMPERMEABILIZAÇÕES		-								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.2.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.051,50								
1.3.	SUPERESTRUTURA		-								
1.3.1.	PILARES, VIGAS E LAJES		-								
1.3.1.0.1.	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	1.296,00								
1.3.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1.397,00	279,40							
1.3.1.0.3.	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	276,00	55,20	55,20						
1.3.1.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	221,00	44,20	44,20	44,20	44,20				
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.800,00	960,00	960,00						
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	850,00	170,00	170,00						
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.700,00	940,00	940,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.3.1.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.950,00	1.590,00	1.590,00						
1.3.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	59,00	11,80	11,80	11,80					
1.3.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	114,50	22,90	22,90	22,90	22,90				
1.4.	PAREDES E PAINÉIS		-								
1.4.1.	ALVENARIA/FECHAMENTOS		-								
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4.325,00	865,00	865,00	865,00					
1.4.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	810,00	162,00	162,00	162,00	162,00				
1.4.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	460,00	92,00	92,00	92,00	92,00				
1.4.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-								
1.4.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	33,60	33,60	33,60	33,60	33,60			
1.4.2.0.2.	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	130,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00			
1.4.2.0.3.	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	140,00	28,00	28,00	28,00	28,00	28,00			

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.4.2.0.4.	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	24,00	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80			
1.4.3.	ESQUADRIAS MADEIRA		-								
1.4.3.0.1.	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	150,00			30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
1.5.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-								
1.5.1.	TELHADOS		-								
1.5.1.0.1.	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	3.674,50		734,90	734,90	734,90	734,90	734,90		
1.5.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.674,50			734,90	734,90	734,90	734,90	734,90	
1.5.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5.190,00		1.038,00	1.038,00	1.038,00	1.038,00	1.038,00		
1.5.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	26.300,00				5.260,00	5.260,00	5.260,00	5.260,00	5.260,00
1.5.1.0.5.	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	532,50				106,50	106,50	106,50	106,50	106,50
1.5.1.0.6.	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	200,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00			
1.6.	REVESTIMENTOS		-								
1.6.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-								
1.6.1.0.1.	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	6.805,00	1.361,00	1.361,00	1.361,00	1.361,00	1.361,00			
1.6.1.0.2.	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	222,00	44,40	44,40	44,40	44,40	44,40			
1.6.1.0.3.	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	1.174,50		234,90	234,90	234,90	234,90	234,90		
1.6.1.0.4.	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	4.002,50		800,50	800,50	800,50	800,50	800,50		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.6.1.0.5.	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	1.628,00			325,60	325,60	325,60	325,60	325,60	
1.6.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	222,00			44,40	44,40	44,40	44,40	44,40	
1.6.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-								
1.6.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	982,50			196,50	196,50	196,50	196,50	196,50	
1.6.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	192,00			38,40	38,40	38,40	38,40	38,40	
1.6.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-								
1.6.3.0.1.	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	1.517,50	303,50	303,50	303,50	303,50	303,50			
1.6.3.0.2.	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	1.522,50	304,50	304,50	304,50	304,50	304,50			
1.6.3.0.3.	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	1.522,50		304,50	304,50	304,50	304,50	304,50		
1.6.3.0.4.	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	1.517,50		303,50	303,50	303,50	303,50	303,50		
1.6.4.	FORROS		-								
1.6.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.795,00		359,00	359,00	359,00	359,00	359,00		
1.6.5.	PINTURA		-								
1.6.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-								
1.6.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.630,50		1.126,10	1.126,10	1.126,10	1.126,10	1.126,10		
1.6.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	222,00		44,40	44,40	44,40	44,40	44,40		
1.6.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	222,00			44,40	44,40	44,40	44,40	44,40	

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/ 11	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA 12	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA 13	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID 14	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50 15	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM 16	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL 17	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ 18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.6.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.630,50			1.126,10	1.126,10	1.126,10	1.126,10	1.126,10	
1.6.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-								
1.6.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.040,00		608,00	608,00	608,00	608,00	608,00		
1.6.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.040,00			608,00	608,00	608,00	608,00	608,00	
1.6.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-								
1.6.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.050,00		210,00	210,00	210,00	210,00	210,00		
1.6.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1.050,00		210,00	210,00	210,00	210,00	210,00		
1.6.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00		210,00	210,00	210,00	210,00	210,00		
1.7.	PAVIMENTAÇÕES		-								
1.7.1.	CERÂMICA		-								
1.7.1.0.1.	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	2.693,50								
1.7.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	269,50								
1.7.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.693,50								
1.7.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2.693,50								
1.7.1.0.5.	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	756,50								
1.7.1.0.6.	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	1.609,50								
1.7.1.0.7.	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	840,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00			

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.7.1.0.8.	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	955,00	191,00	191,00	191,00	191,00	191,00			
1.7.1.0.9.	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	649,00	129,80	129,80	129,80	129,80	129,80			
1.7.2.	CARPETE		-								
1.7.2.1.	CIMENTADOS		-								
1.7.2.1.1.	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	807,50								
1.7.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	56,50				11,30	11,30	11,30	11,30	11,30
1.7.2.2.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-								
1.7.2.2.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	126,00		25,20	25,20	25,20	25,20	25,20		
1.7.2.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.935,00		387,00	387,00	387,00	387,00	387,00		
1.7.2.2.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	325,00		65,00	65,00	65,00	65,00	65,00		
1.8.	INSTALAÇÕES		-								
1.8.1.	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS		-								
1.8.1.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-								
1.8.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00				40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
1.8.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.1.5.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.1.6.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.8.1.1.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - BASEADA NA SINAPI (101494)	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.1.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-								
1.8.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00				70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
1.8.1.2.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00				70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
1.8.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00				50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
1.8.1.2.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.2.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00				100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1.8.1.2.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00				60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
1.8.1.2.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.2.8.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.2.9.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.1.2.10.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00				20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
1.8.1.2.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	600,00				120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
1.8.1.2.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	650,00				130,00	130,00	130,00	130,00	130,00
1.8.1.2.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00				20,00	20,00	20,00	20,00	20,00

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.8.1.2.14.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00				70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
1.8.1.3.	FIOS E CABOS		-								
1.8.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.895,00	979,00	979,00	979,00	979,00	979,00			
1.8.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.290,00	1.458,00	1.458,00	1.458,00	1.458,00	1.458,00			
1.8.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.650,00	1.130,00	1.130,00	1.130,00	1.130,00	1.130,00			
1.8.1.3.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.450,00	490,00	490,00	490,00	490,00	490,00			
1.8.1.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2.700,00	540,00	540,00	540,00	540,00	540,00			
1.8.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.310,00	462,00	462,00	462,00	462,00	462,00			
1.8.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.235,00	447,00	447,00	447,00	447,00	447,00			
1.8.1.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.915,00	583,00	583,00	583,00	583,00	583,00			
1.8.1.3.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.915,00	583,00	583,00	583,00	583,00	583,00			
1.8.1.3.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.103,00	220,60	220,60	220,60	220,60	220,60			
1.8.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO		-								
1.8.2.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-								
1.8.2.1.1.	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	350,00		70,00	70,00	70,00	70,00	70,00		
1.8.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00		80,00	80,00	80,00	80,00	80,00		
1.8.2.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00		40,00	40,00	40,00	40,00	40,00		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.8.2.1.4.	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	400,00		80,00	80,00	80,00	80,00	80,00		
1.8.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	255,00		51,00	51,00	51,00	51,00	51,00		
1.8.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	435,00		87,00	87,00	87,00	87,00	87,00		
1.8.2.1.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.2.2.	REGISTROS		-								
1.8.2.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.2.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00				30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
1.8.2.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00				20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
1.8.2.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00				40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
1.8.2.3.	ENTRADA ALIMENTAÇÃO		-								
1.8.2.3.1.	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	50,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
1.8.2.3.2.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	50,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
1.8.2.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00		10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
1.8.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	337,50			67,50	67,50	67,50	67,50	67,50	
1.8.2.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00			30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	
1.8.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00			20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.8.2.3.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00			10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	
1.8.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-								
1.8.2.4.1.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.2.4.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.2.4.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	100,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
1.8.2.4.4.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.2.4.5.	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	100,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
1.8.2.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.2.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00			
1.8.2.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00			
1.8.2.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.2.4.10.	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	100,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
1.8.2.4.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00			
1.8.2.4.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.2.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	220,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00			
1.8.2.4.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	527,50	105,50	105,50	105,50	105,50	105,50			

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.8.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-								
1.8.3.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-								
1.8.3.1.1.	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	150,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00			
1.8.3.1.2.	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	100,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
1.8.3.1.3.	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	100,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
1.8.3.1.4.	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	450,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00			
1.8.3.1.5.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.3.1.6.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.3.1.7.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.3.1.8.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.3.1.9.	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	167,50	33,50	33,50	33,50	33,50	33,50			
1.8.3.1.10.	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	510,50	102,10	102,10	102,10	102,10	102,10			
1.8.3.1.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	200,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00			
1.8.3.1.12.	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	1.690,00	338,00	338,00	338,00	338,00	338,00			
1.8.3.2.	ACESSÓRIOS / CAIXAS		-								
1.8.3.2.1.	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	250,00				50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
1.8.3.2.2.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/ 11	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA 12	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA 13	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID 14	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50 15	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM 16	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL 17	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ 18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.8.3.2.3.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.3.2.4.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.3.2.5.	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	50,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
1.8.3.3.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-								
1.8.3.3.1.	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	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.3.3.2.	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	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.3.3.3.	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	36,00				7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
1.8.3.3.4.	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	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.3.3.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.3.3.6.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.8.3.3.7.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	150,00				30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
1.8.3.3.8.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	100,00				20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
1.8.3.3.9.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	50,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.	COMPLEMENTAÇÕES		-								
1.9.1.	CALAFETE / LIMPEZA		-								

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	**Nº TransfereGOV**	**Nº OPERAÇÃO**	**PROPONENTE / TOMADOR**
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61	MUNICIPIO DE COROMANDEL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ANDA (CASA1A10)/ SUPER/PISO /ALV (CASA 21A30)/ESQ/	ANDA (CASA11A20)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA21A30)/SUPER/PIS O/ALV (CASA	ANDA (CASA31A40)/SUPER/PIS O/ALV/ESQ/ REV/ELE/HID	ANDA (CASA41A50)/PISO/ESQ/ REV/ELE/HID (CASA41A50	ANDA/PISO/ ESQ/REV/EL E/HID/PIN/C OB/ACA(CAS A41A50)/LIM	PISO/ESQ/R EV/ELE/HID/ PIN/COB/AC A/LIMP(CAS A21A30)/CAL	ELE/HID/CO B/ACA/LIMP(CASA31A40)/ CALÇ
				11	12	13	14	15	16	17	18
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**580.851,51**	**824.906,28**	**943.915,35**	**1.044.215,25**	**1.002.765,40**	**666.206,10**	**397.270,76**	**214.160,84**
1.9.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	50,00					10,00	10,00	10,00	10,00
1.9.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	36,00					7,20	7,20	7,20	7,20
1.9.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	807,50					161,50	161,50	161,50	161,50
1.9.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.795,00					359,00	359,00	359,00	359,00
1.9.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	200,00					40,00	40,00	40,00	40,00
1.9.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.373,00					474,60	474,60	474,60	474,60
1.9.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	840,00					168,00	168,00	168,00	168,00
1.9.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	796,00					159,20	159,20	159,20	159,20
1.9.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	100,00					20,00	20,00	20,00	20,00

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 13:11:21-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Gonçalves Oliveira
CREA/CAU: 239787/D
ART/RRT: MG20243561328

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CAS A41A50) 19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.	**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS**		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		-	
1.1.1.0.1.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LIMÍTROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%CT	0,02	0,01
1.1.2.	SINALIZAÇÃO		-	
1.1.2.0.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	
1.1.3.	CANTEIRO DE OBRAS		-	
1.1.3.0.1.	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m2	6,60	
1.1.3.0.2.	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	494,89	
1.1.3.0.3.	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	50,88	
1.1.3.0.4.	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	
1.1.3.0.5.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	
1.1.4.	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS		-	
1.1.4.0.1.	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	
1.1.4.0.2.	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRACÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,00	
1.1.4.0.3.	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	
1.1.5.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		-	
1.1.5.0.1.	EQUIPE DE CONDUÇÃO DA OBRA	MÊS	18,00	0,50
1.1.6.	LOCAÇÃO DE OBRA		-	

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CAS A41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.1.6.0.1.	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	500,00	
1.1.7.	ANDAIMES		-	
1.1.7.1.	ANDAIME INTERNO		-	
1.1.7.1.1.	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	m2	187,30	
1.1.7.2.	ANDAIME FACHADEIRO		-	
1.1.7.2.1.	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	271,65	
1.1.7.2.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	2.335,00	
1.2.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES		-	
1.2.1.	FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.1.	SAPATA		-	
1.2.1.1.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	695,65	
1.2.1.1.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	662,50	
1.2.1.1.3.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	662,50	
1.2.1.1.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.050,00	
1.2.1.1.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.300,00	

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50) 19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.2.1.1.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	218,00	
1.2.1.1.7.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	449,65	
1.2.2.	BALDRAMES		-	
1.2.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	136,20	
1.2.2.0.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	389,20	
1.2.2.0.3.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.950,00	
1.2.2.0.4.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.400,00	
1.2.2.0.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.200,00	
1.2.2.0.6.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	109,00	
1.2.3.	IMPERMEABILIZAÇÕES		-	

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.2.3.0.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.051,50	
1.3.	SUPERESTRUTURA		-	
1.3.1.	PILARES, VIGAS E LAJES		-	
1.3.1.0.1.	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	1.296,00	
1.3.1.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SEM ESCORAMENTO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES.	M2	1.397,00	
1.3.1.0.3.	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	276,00	
1.3.1.0.4.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	221,00	
1.3.1.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.800,00	
1.3.1.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	850,00	
1.3.1.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.700,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.3.1.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.950,00	
1.3.1.0.9.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	59,00	
1.3.1.0.10.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	114,50	
1.4.	PAREDES E PAINÉIS		-	
1.4.1.	ALVENARIA/FECHAMENTOS		-	
1.4.1.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4.325,00	
1.4.1.0.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	810,00	
1.4.1.0.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	460,00	
1.4.2.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
1.4.2.0.1.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	168,00	
1.4.2.0.2.	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	130,00	
1.4.2.0.3.	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	140,00	

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.4.2.0.4.	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	24,00	
1.4.3.	ESQUADRIAS MADEIRA		-	
1.4.3.0.1.	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	150,00	
1.5.	COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
1.5.1.	TELHADOS		-	
1.5.1.0.1.	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	3.674,50	
1.5.1.0.2.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	3.674,50	
1.5.1.0.3.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	5.190,00	
1.5.1.0.4.	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	26.300,00	
1.5.1.0.5.	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	532,50	
1.5.1.0.6.	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	200,00	
1.6.	REVESTIMENTOS		-	
1.6.1.	REVESTIMENTOS INTERNOS		-	
1.6.1.0.1.	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	6.805,00	
1.6.1.0.2.	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	222,00	
1.6.1.0.3.	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	1.174,50	
1.6.1.0.4.	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	4.002,50	

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CAS A41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.6.1.0.5.	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	1.628,00	
1.6.1.0.6.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	222,00	
1.6.2.	REVESTIMENTOS CERÂMICOS		-	
1.6.2.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	982,50	
1.6.2.0.2.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	192,00	
1.6.3.	REVESTIMENTOS EXTERNOS		-	
1.6.3.0.1.	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	1.517,50	
1.6.3.0.2.	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	1.522,50	
1.6.3.0.3.	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	1.522,50	
1.6.3.0.4.	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	1.517,50	
1.6.4.	FORROS		-	
1.6.4.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.795,00	
1.6.5.	PINTURA		-	
1.6.5.1.	PINTURAS INTERNAS		-	
1.6.5.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	5.630,50	
1.6.5.1.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	222,00	
1.6.5.1.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	222,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.6.5.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.630,50	
1.6.5.2.	PINTURAS EXTERNAS		-	
1.6.5.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	3.040,00	
1.6.5.2.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.040,00	
1.6.5.3.	PINTURAS ESQUADRIAS		-	
1.6.5.3.1.	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1.050,00	
1.6.5.3.2.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	1.050,00	
1.6.5.3.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	1.050,00	
1.7.	PAVIMENTAÇÕES		-	
1.7.1.	CERÂMICA		-	
1.7.1.0.1.	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	2.693,50	
1.7.1.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	269,50	
1.7.1.0.3.	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.693,50	
1.7.1.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2.693,50	
1.7.1.0.5.	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	756,50	
1.7.1.0.6.	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	1.609,50	
1.7.1.0.7.	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	840,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50) 19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.7.1.0.8.	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	955,00	
1.7.1.0.9.	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	649,00	
1.7.2.	CARPETE		-	
1.7.2.1.	CIMENTADOS		-	
1.7.2.1.1.	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	807,50	
1.7.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	56,50	
1.7.2.2.	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		-	
1.7.2.2.1.	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	126,00	
1.7.2.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M	1.935,00	
1.7.2.2.3.	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	325,00	
1.8.	INSTALAÇÕES		-	
1.8.1.	ELÉTRICAS / TELEFÔNICAS		-	
1.8.1.1.	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO		-	
1.8.1.1.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200,00	
1.8.1.1.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	
1.8.1.1.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	
1.8.1.1.4.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	
1.8.1.1.5.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	
1.8.1.1.6.	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	50,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.8.1.1.7.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - BASEADA NA SINAPI (101494)	UN	50,00	
1.8.1.1.8.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	
1.8.1.2.	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES		-	
1.8.1.2.1.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00	
1.8.1.2.2.	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	350,00	
1.8.1.2.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	250,00	
1.8.1.2.4.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	
1.8.1.2.5.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	500,00	
1.8.1.2.6.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	300,00	
1.8.1.2.7.	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	
1.8.1.2.8.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	
1.8.1.2.9.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	
1.8.1.2.10.	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	
1.8.1.2.11.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	600,00	
1.8.1.2.12.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	650,00	
1.8.1.2.13.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.8.1.2.14.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	350,00	
1.8.1.3.	FIOS E CABOS		-	
1.8.1.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.895,00	
1.8.1.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.290,00	
1.8.1.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.650,00	
1.8.1.3.4.	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2.450,00	
1.8.1.3.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2.700,00	
1.8.1.3.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.310,00	
1.8.1.3.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.235,00	
1.8.1.3.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.915,00	
1.8.1.3.9.	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2.915,00	
1.8.1.3.10.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.103,00	
1.8.2.	HIDRÁULICAS / GÁS / INCÊNDIO		-	
1.8.2.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.8.2.1.1.	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	350,00	
1.8.2.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	
1.8.2.1.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CAS A41A50) 19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.8.2.1.4.	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	400,00	
1.8.2.1.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	255,00	
1.8.2.1.6.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	435,00	
1.8.2.1.7.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MINIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UN	50,00	
1.8.2.2.	REGISTROS		-	
1.8.2.2.1.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	
1.8.2.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	150,00	
1.8.2.2.3.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	100,00	
1.8.2.2.4.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	200,00	
1.8.2.3.	ENTRADA ALIMENTAÇÃO		-	
1.8.2.3.1.	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	50,00	
1.8.2.3.2.	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	50,00	
1.8.2.3.3.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	
1.8.2.3.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	337,50	
1.8.2.3.5.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,00	
1.8.2.3.6.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CAS A41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.8.2.3.7.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	
1.8.2.4.	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE		-	
1.8.2.4.1.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	50,00	
1.8.2.4.2.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	50,00	
1.8.2.4.3.	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	100,00	
1.8.2.4.4.	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	50,00	
1.8.2.4.5.	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	100,00	
1.8.2.4.6.	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	
1.8.2.4.7.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	400,00	
1.8.2.4.8.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	
1.8.2.4.9.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	
1.8.2.4.10.	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	100,00	
1.8.2.4.11.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	150,00	
1.8.2.4.12.	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	
1.8.2.4.13.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	220,00	
1.8.2.4.14.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	527,50	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CASA41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.8.3.	SANITÁRIAS / PLUVIAL		-	
1.8.3.1.	TUBULAÇÕES E CONEXÕES		-	
1.8.3.1.1.	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	150,00	
1.8.3.1.2.	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	100,00	
1.8.3.1.3.	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	100,00	
1.8.3.1.4.	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	450,00	
1.8.3.1.5.	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	50,00	
1.8.3.1.6.	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	50,00	
1.8.3.1.7.	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	50,00	
1.8.3.1.8.	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	50,00	
1.8.3.1.9.	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	167,50	
1.8.3.1.10.	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	510,50	
1.8.3.1.11.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	200,00	
1.8.3.1.12.	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	1.690,00	
1.8.3.2.	ACESSÓRIOS / CAIXAS		-	
1.8.3.2.1.	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	250,00	
1.8.3.2.2.	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	50,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CAS A41A50)
				19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.8.3.2.3.	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	50,00	
1.8.3.2.4.	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	50,00	
1.8.3.2.5.	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	50,00	
1.8.3.3.	APARELHOS, METAIS E BANCADAS		-	
1.8.3.3.1.	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	50,00	
1.8.3.3.2.	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	50,00	
1.8.3.3.3.	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	36,00	
1.8.3.3.4.	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	50,00	
1.8.3.3.5.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	
1.8.3.3.6.	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	
1.8.3.3.7.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	150,00	
1.8.3.3.8.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	100,00	
1.8.3.3.9.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	50,00	
1.9.	COMPLEMENTAÇÕES		-	
1.9.1.	CALAFETE / LIMPEZA		-	

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃ
Construção de Unidades Habitacionais	974124	1099906-61

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	MOB.DESMOB/LIMP(CAS A41A50) 19
Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG				**36.720,83**
1.9.1.0.1.	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	50,00	10,00
1.9.1.0.2.	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	36,00	7,20
1.9.1.0.3.	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	807,50	161,50
1.9.1.0.4.	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.795,00	359,00
1.9.1.0.5.	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	200,00	40,00
1.9.1.0.6.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	2.373,00	474,60
1.9.1.0.7.	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	840,00	168,00
1.9.1.0.8.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	796,00	159,20
1.9.1.0.9.	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	100,00	20,00

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	APELIDO EMPREENDIMENTO
MUNICIPIO DE COROMANDEL	1099906-61	974124	Construção de Unidades Habitacionais

1. Selecione o Título do Evento da Administração Local:

5. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

2. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

FILTRO	Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			MOB E SERVIÇOS PRELIMINARE	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND.(CASA	LOC OBRA (CASA 11 A 20)/FUND.	LOC. OBRA (CASA 21 A 30) /FUND.(CASA	LOC OBRA (CASA 31 A 40)/FUND/CAS	LOC OBRA(CASA 41A50)/FUND/SUPER	(CASA 1A10)/PISO/CA FUND/SUPER	(CASA 11A20)/PISO FUND/SUPER	(CASA 31A40)/PISO/A FUND/SUPER	(CASA 41A50)/PISO/A ANDA	(CASA1A10)/S UPER/PISO/AI ANDA	(CASA11A20)/ SUPER/PISO/A ANDA	(CASA21A30)/ SUPER/PISO/A ANDA	(CASA31A40)/ SUPER/PISO/A ANDA	(CASA41A50)/ PISO/FSO/REV ANDA/PISO/ES	Q/REV/ELE/HI D/PIN/COB/AC PISO/ESQ/REV	/ELE/HID/PIN/C OB/ACA/LIMP/	ELE/HID/COB/ ACA/LIMP(CAS A31A40)/CALC	MOB.DESMOB/ LIMP(CASA41A 50)	
F	1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	1																		18
F	2	SINALIZAÇÃO	1																		
F	3	CANTEIRO DE OBRAS	1																		
F	4	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	1																		
F	5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18
F	6	LOCAÇÃO DE OBRA		1	1	1	1	1													
F	7	ANDAIME INTERNO									5										
F	8	ANDAIME FACHADEIRO											10	10	11	11	12				
F	9	SAPATA		1	1	1	2	2	2	3	3										
F	10	BALDRAMES		1	1	1	2	2	2	3	3										
F	11	IMPERMEABILIZAÇÕES						2	3	3	4	4									
F	12	PILARES, VIGAS E LAJES						3	3	4	4	4	5	5	5	5					
F	13	ALVENARIA/FECHAMENTOS									5	5	6	6	6	7					
F	14	ESQUADRIAS METÁLICAS											6	6	7	7	7				
F	15	ESQUADRIAS MADEIRA													10	10	10	10	10		
F	16	TELHADOS											9	9	10	10	11	11	11	12	
F	17	REVESTIMENTOS INTERNOS											8	9	9	10	10	10	11		
F	18	REVESTIMENTOS CERÂMICOS													9	10	10	10	11		
F	19	REVESTIMENTOS EXTERNOS											8	8	9	10	10	10			
F	20	FORROS												9	10	10	10	11			
F	21	PINTURAS INTERNAS												10	10	10	11	11	11		
F	22	PINTURAS EXTERNAS												10	10	11	11	12	12		
F	23	PINTURAS ESQUADRIAS												10	10	11	11	12			
F	24	CERÂMICA					2	3	3	4	4		9	10	11	11	11				
F	25	CIMENTADOS			3	3	3	3	3							8	8	9	9	9	
F	26	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS												15	15	16	16	17			
F	27	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO														8	9	9	9	10	
F	28	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES														12	12	12	12	12	

F	29	FIOS E CABOS										11	11	11	12	12				
F	30	TUBULAÇÕES E CONEXÕES											8	8	8	8	8	9	9	
F	31	REGISTROS													8	8	9	9	9	
F	32	ENTRADA ALIMENTAÇÃO											10	10	11	11	11	12		
F	33	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE										8	8	8	9	10				
F	34	TUBULAÇÕES E CONEXÕES										10	10	10	11	11				
F	35	ACESSÓRIOS / CAIXAS										8	8	9	9	10	10	11	11	
F	36	APARELHOS, METAIS E BANCADAS													18	18	18	18	18	
F	37	CALAFETE / LIMPEZA														18	18	18	18	18
	38	0																		

F	Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	Mês 05	Mês 06	Mês 07	Mês 08	Mês 09
F	Parcela	%	5,67%	6,57%	4,83%	7,32%	6,22%	5,15%	2,93%	3,09%	9,77%
F		R$	451.234,36	522.987,19	384.583,92	582.539,26	495.380,74	410.119,16	233.019,36	245.851,34	777.953,48
F	Acumulado	%	5,67%	12,24%	17,07%	24,39%	30,61%	35,76%	38,69%	41,78%	51,55%
F		R$	451.234,36	974.221,55	1.358.805,47	1.941.344,73	2.436.725,47	2.846.844,63	3.079.863,99	3.325.715,33	4.103.668,81
F	Administração Local	%	2,78%	8,33%	13,89%	19,44%	25,00%	30,56%	36,11%	41,67%	47,22%

F	Cronograma		Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18			
F	Parcela	%	0,32%	0,32%	0,73%	0,73%	0,53%	3,64%			
F		R$	25.614,35	25.614,35	58.115,19	58.115,19	41.864,77	289.518,77			
F	Acumulado	%	94,06%	94,38%	95,11%	95,84%	96,36%	100,00%			
F		R$	7.487.789,09	7.513.403,44	7.571.518,63	7.629.633,82	7.671.498,59	7.961.017,36			
F	Administração Local	%	69,44%	75,00%	80,56%	86,11%	91,67%	100,00%			

F COROMA

F **Local**

F terça-feira, 9 de setembro de 2025

F **Data**

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 13:11:44-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

Responsável Técnico
Nome: Juliana Gonçalves
CREA/CAU: 239787/D
ART/RRT: MG2024356132

CAIXA

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	Construção de Unidades Habitacionais	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	1 07/25	2 08/25	3 09/25	4 10/25	5 11/25	6 12/25	7 01/26	8 02/26	9 03/26	10 04/26	11 05/26	12 06/26
1.	**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITAC**	**7.961.017,36**	% Período:	5,67%	6,57%	4,83%	7,32%	6,22%	5,15%	2,93%	3,09%	9,77%	20,38%	17,21%	4,59%
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	810.346,56	% Período:	34,77%	3,16%	3,16%	3,16%	3,21%	3,16%	3,16%	3,16%	3,16%	6,23%	6,23%	4,70%
1.2.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	760.472,10	% Período:	22,29%	55,76%	18,98%	2,98%								
1.3.	SUPERESTRUTURA	769.548,40	% Período:			8,73%	50,37%	40,91%							
1.4.	PAREDES E PAINÉIS	919.584,70	% Período:					16,81%	41,81%	22,55%			18,82%		
1.5.	COBERTURA E PROTEÇÕES	1.610.948,55	% Período:									18,46%	38,34%	41,54%	1,66%
1.6.	REVESTIMENTOS	998.706,40	% Período:								6,11%	19,95%	53,54%	17,11%	3,30%
1.7.	PAVIMENTAÇÕES	689.691,00	% Período:		10,64%	21,38%	21,27%				3,53%	10,52%	5,22%	15,67%	
1.8.	INSTALAÇÕES	1.371.057,10	% Período:								9,83%	13,36%	15,39%	27,11%	19,52%
1.9.	COMPLEMENTAÇÕES	30.662,55	% Período:												

Total: R$ 7.961.017,36

		1 07/25	2 08/25	3 09/25	4 10/25	5 11/25	6 12/25	7 01/26	8 02/26	9 03/26	10 04/26	11 05/26	12 06/26
Período:	%:	5,67%	6,57%	4,83%	7,32%	6,22%	5,15%	2,93%	3,09%	9,77%	20,38%	17,21%	4,59%
	Repasse:	368.423,18	427.007,83	314.004,53	475.630,81	404.467,76	334.853,50	190.255,31	200.732,35	635.182,34	1.324.989,56	1.118.809,05	298.349,48
	Contrapartida:	82.811,18	95.979,36	70.579,39	106.908,45	90.912,98	75.265,66	42.764,05	45.118,99	142.771,14	297.820,43	251.476,83	67.060,58
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**451.234,36**	**522.987,19**	**384.583,92**	**582.539,26**	**495.380,74**	**410.119,16**	**233.019,36**	**245.851,34**	**777.953,48**	**1.622.809,99**	**1.370.285,88**	**365.410,06**
Acumulado:	%:	5,67%	12,24%	17,07%	24,39%	30,61%	35,76%	38,69%	41,78%	51,55%	71,93%	89,14%	93,73%
	Repasse:	368.423,18	795.431,01	1.109.435,54	1.585.066,35	1.989.534,11	2.324.387,61	2.514.642,92	2.715.375,27	3.350.557,61	4.675.547,17	5.794.356,22	6.092.705,70
	Contrapartida:	82.811,18	178.790,54	249.369,93	356.278,38	447.191,36	522.457,02	565.221,07	610.340,06	753.111,20	1.050.931,63	1.302.408,46	1.369.469,04
	Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Investimento:	**451.234,36**	**974.221,55**	**1.358.805,47**	**1.941.344,73**	**2.436.725,47**	**2.846.844,63**	**3.079.863,99**	**3.325.715,33**	**4.103.668,81**	**5.726.478,80**	**7.096.764,68**	**7.462.174,74**
	Administração Local:	2,78%	8,33%	13,89%	19,44%	25,00%	30,56%	36,11%	41,67%	47,22%	52,78%	58,33%	63,89%

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 13:11:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Gonçalves Oliveira
CREA/CAU: 239787/D
ART/RRT: MG20243561328

CAIXA

CFF - CRONOGRAM
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	Construção de Unidades Habitacionais	Instauração do programa FNHIS Sub 50 no município de Coromandel/MG

Item	Descrição	Valor (R$)	Parcelas:	13 07/26	14 08/26	15 09/26	16 10/26	17 11/26	18 12/26	19 01/27	20 02/27	21 03/27	22 04/27	23 05/27	24 06/27
1.	**CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITAC**	**7.961.017,36**	% Período:	0,32%	0,32%	0,73%	0,73%	0,53%	3,64%						
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	810.346,56	% Período:	3,16%	3,16%	3,16%	3,16%	3,16%	6,94%						
1.2.	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	760.472,10	% Período:												
1.3.	SUPERESTRUTURA	769.548,40	% Período:												
1.4.	PAREDES E PAINÉIS	919.584,70	% Período:												
1.5.	COBERTURA E PROTEÇÕES	1.610.948,55	% Período:												
1.6.	REVESTIMENTOS	998.706,40	% Período:												
1.7.	PAVIMENTAÇÕES	689.691,00	% Período:			4,71%	4,71%	2,36%							
1.8.	INSTALAÇÕES	1.371.057,10	% Período:						14,78%						
1.9.	COMPLEMENTAÇÕES	30.662,55	% Período:						100,00%						

Total: R$ 7.961.017,36

Período:	%:	0,32%	0,32%	0,73%	0,73%	0,53%	3,64%							
	Repasse:	20.913,56	20.913,57	47.449,81	47.449,80	34.181,69	236.385,87							
	Contrapartida:	4.700,79	4.700,78	10.665,38	10.665,39	7.683,08	53.132,90							
	Outros:	-	-	-	-	-	-							
	Investimento:	**25.614,35**	**25.614,35**	**58.115,19**	**58.115,19**	**41.864,77**	**289.518,77**							
Acumulado:	%:	94,06%	94,38%	95,11%	95,84%	96,36%	100,00%							
	Repasse:	6.113.619,26	6.134.532,83	6.181.982,64	6.229.432,44	6.263.614,13	6.500.000,00							
	Contrapartida:	1.374.169,83	1.378.870,61	1.389.535,99	1.400.201,38	1.407.884,46	1.461.017,36							
	Outros:	-	-	-	-	-	-							
	Investimento:	**7.487.789,09**	**7.513.403,44**	**7.571.518,63**	**7.629.633,82**	**7.671.498,59**	**7.961.017,36**							
	Administração Local:	69,44%	75,00%	80,56%	86,11%	91,67%	100,00%							

JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603

Assinado digitalmente por JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=30994184000113, OU=AC SyngularID Multipla, CN=JULIANA GONCALVES OLIVEIRA:04348069603
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 13:12:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.2.0

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Juliana Gonçalves Oliveira
CREA/CAU: 239787/D
ART/RRT: MG20243561328

QCI - Quadro de Composição do Investimento

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	VALORES CONTRATADOS (R$):		
1099906-61	974124	MUNICIPIO DE COROMANDEL	COROMANDEL/MG			
APELIDO DO EMPREENDIMENTO			**RECURSO**	**REPASSE**	**CONTRAPARTIDA**	**INVESTIMENTO**
Construção de Unidades Habitacionais			OGU	6.500.000,00	1.461.017,36	7.961.017,36

Saldo a Reprogramar	*Repasse (R$)*	*Contrapartida (R$)*
	-	-

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 UNIDADES HABITACIONAIS	Em Análise	50,00	un	LOTE 1	6.500.000,00	1.461.017,36	-	7.961.017,36
							TOTAL	**6.500.000,00** (81,65%)	**1.461.017,36** (18,35%)	**-** (0,00%)	**7.961.017,36** (100,00%)

Observações:

COROMANDEL/MG
Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025
Data

Representante Tomador
Nome: Fernando Breno Valadares Vieira
Cargo: Prefeito Municipal