

RUBRICA

grau de Sigilo #PÚBLICO

Gerência Executiva Governo São Luís/MA Rua Perdizes, quadra 35, nr 01. Edifício Via Manhattan III, Torre 2, 6° andar. 65075-340 - São Luis/MA

Ofício nº 1237 / 2025 / GIGOV/SL

São Luís, 6 de agosto de 2025

A Sua Excelência o Senhor **GLEYDSON RESENDE DA SILVA** Prefeito Municipal Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú R.SEROA DA MOTA - 415 - CENTRO CEP: 65660-000 - Barão de Grajaú - MA

Autorização para início do Processo Licitatório e orientações para continuidade do Termo de Assunto:

Compromisso - Regime Não Simplificado

Termo de Compromisso nº 970522/2024/MCIDADES/CAIXA - Operação nº 1099021-85 - Programa: Moradia Digna - Objeto: Provisão de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA

Senhor Prefeito Municipal,

- Comunicamos que o referido Termo de Compromisso foi considerado tecnicamente viável, com a consequente retirada da cláusula suspensiva, e está apto para prosseguimento das análises pós-contratuais pertinentes.
- Conforme previsto no Comunicado 36/2024 do Transferegov, autorizamos o início do processo licitatório, em atendimento ao Inciso X do Art. 7 da PC MGI/MF/CGU nº 32/2024, bem como, delegação feita pelo Órgão Repassador
- Visando a disponibilização de informações aos órgãos competentes, deverá ser informada à CAIXA, no prazo de 10 dias contados a partir do recebimento deste, a data prevista para emissão da ordem de serviço (OS) para início da execução do empreendimento.
- Importa salientar que essa operação foi contratada sob regramento contido na PORTARIA CONJUNTA MGI/MF/CGU Nº 32, DE 04 DE JUNHO DE 2024, que regulamenta as transferências obrigatórias para execução de ações do Novo PAC, e está enquadrada no Nível I (Novo PAC) previsto na mencionada portaria.
- 4.1. Em atenção ao regramento legal acima, elencamos a seguir algumas informações importantes:
 - Atentar para as competências do Recebedor listadas no Art. 8º da PC MGI/MF/CGU nº 32/2024;
 - A prorrogação de vigência da operação, caso seja necessária, poderá ser realizada caso seja compatível com o prazo de execução do objeto.
- Esclarecemos que cabe exclusivamente ao Recebedor a responsabilidade de executar os processos licitatórios de acordo com o que preconiza a legislação vigente, os quais ficam sujeitos à fiscalização dos Tribunais de Contas pertinentes.
- Lembramos que não é permitida a utilização da modalidade pregão para contratação de obras, conforme legislação vigente.

FLS. N° 3 2 1 PROC. N° 87 1 20 25 RUBRIGA: ______

CAIXA

- 5.2. Ressaltamos que os editais de licitação para consecução do objeto conveniado somente serão considerados aptos se publicados <u>após</u> o aceite do projeto técnico pela CAIXA, observadas as exceções, conforme condicionantes previstas no Art. 37 da PC MGI/MF/CGU nº 32/2024.
- 6. Para o prosseguimento do referido termo de compromisso, deve ser obedecida a rotina do processo licitatório orientada no módulo "Execução do Convenente", nas abas "Processo de Execução", "Verificação do Resultado do Processo Licitatório" e "Instrumentos Contratuais", no Transferegov.br, com a necessidade de registro ou inserção dos arquivos correspondentes a cada modalidade licitatória, dentre os quais destacamos:

a) Ato de homologação e despacho de adjudicação;

- b) Publicação do ato de homologação e publicação do despacho de adjudicação conforme orientações do item 6;
- c) Publicação do extrato do edital ou da justificativa da dispensa ou inexigibilidade, conforme item 6;
- d) Justificativa para a dispensa ou inexigibilidade de licitação e comprovação da publicidade legal dada ao caso, se aplicável;
- e) Cronograma Físico-Financeiro da Proposta vencedora;

f) Orçamento da Proposta vencedora;

g) ART/RRT do(s) responsável(is) pela fiscalização, quando se tratar de obras/serviços, podendo ser apresentado até a emissão da Ordem de Serviço;

h) Declaração atestando o cumprimento às normas do Decreto nº 7.983/2013;

- i) Declaração emitida pela empresa vencedora da licitação ou pelo Recebedor atestando que a empresa vencedora da licitação não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante;
- j) Declaração firmada pelo chefe do poder executivo, atestando que a licitação atendeu às formalidades e aos requisitos dispostos na Lei de Licitações, inclusive quanto à forma de publicação (conforme modelo Caixa MO28063);
- k) Nos casos em que o Recebedor, o Interveniente ou a Unidade Executora opte pela realização da licitação das obras e serviços de engenharia pelo regime de contratação integrada, o mesmo deve apresentar, para compor o processo, as justificativas técnicas e econômicas para utilização desse tipo de aquisição;
- l) Declaração de inexistência de Lei Municipal ou Estadual ou Decreto, que vede ou de alguma forma condicione a adesão do ente ao SRP, quando for o caso;
- m) Anuência do órgão que efetuou o Processo Licitatório para que o Recebedor, Interveniente ou Unidade Executora utilize o SRP, acompanhado da indicação dos possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação;
- n) Ata de registro de preços, observando-se o não esgotamento do seu prazo de validade até a data da contratação dos bens/serviços, com validade não superior a 12 meses, incluindo eventuais prorrogações, satisfeitos os demais requisitos da Legislação pertinente;
- o) Declaração de justificativa de que as adesões foram vantajosas e atenderam ao disposto no Art. 22 do Decreto nº 7.892/2013 e suas alterações:
- p) Para o TC da Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental, documentação que comprove o atendimento das condicionantes do art. 50 da Lei 11.445/2007;

q) Apresente a formalização de adesão à ata de registro de preço;

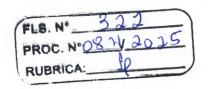
- r) Declaração de capacidade técnica, indicando os servidores que fiscalizarão a obra ou o serviço e informando que o Recebedor possui condições físicas, operacionais, técnicas e gerenciais para a execução e fiscalização da obra ou serviço de engenharia;
- s) Contrato assinado com a empresa fornecedora (CTEF) e publicação conforme orientações do item 6.
- 7. Para a comprovação da publicidade em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, o Recebedor deve inserir no Transferegov.br cópia da publicação:
- a) Do extrato do edital, cumulativamente:

No Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP);

- No Diário Oficial da União ou do Estado ou do Distrito Federal ou do Município, ou, no caso de consórcio público, do ente de maior nível entre eles; e
- Em jornal diário de grande circulação.

b) Dos demais atos no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), sendo que até 01/04/2027, os municípios com até 20 mil habitantes que não adotarem o PNCP devem publicar em Diário Oficial.





- A data da emissão da ordem de serviço (OS) e a data do início efetivo da execução do empreendimento devem ser informadas à CAIXA assim que ocorrerem.
- Alertamos que, em ANO ELEITORAL, não é permitida a emissão de Ordem de Serviço nem o início da execução do objeto durante o período que compreende os 3 (três) meses que antecedem o dia da votação.
- Para as operações do Ministério das Cidades, em cumprimento à Portaria MCidades nº 988/2024, alertamos que os entes deverão solicitar autorização desse Ministério Gestor para os eventos de assinatura de contratos, visitas a obras e inaugurações de empreendimentos, bem como entrega de equipamentos e veículos de transporte público custeados ou financiados com recursos oriundos do Ministério, com 30 días de antecedência, via comunicado/convite à Gerência Executiva Governo São Luís/MA.
- Desta forma, os convites/solicitações de autorização deverão ocorrer, preferencialmente, com 40 dias de antecedência à Gerência Executiva Governo São Luís/MA, para inserção em sistema.
- 11. Sendo o que tínhamos para o momento, subscrevemo-nos.

Respeitosamente,

MARCELO Assinado de forma digital por MARCELO MACHADO RODRIGUES:33686076349 **MACHADO**

RODRIGUES:3368607 Dados; 2025.08.06 09:58:33 6349 -03'00'

MARCELO MACHADO RODRIGUES Coordenador de Filial Substituto Eventual Gerência Executiva Governo São Luís/MA

CARLOS ANDRE CORREA CARLOS ANDRE CORREA CARDOSO:09473346700 Dados: 2025.08.06 10:08:01

CARDOSO:09473346700

CARLOS ANDRÉ CORRÊA CARDOSO Gerente de Filial Gerência Executiva Governo São Luís/MA



FLS. Nº 323
PROC. NØSH 12025
RUBRICA:

AUTUAÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO

No uso de minhas atribuições, autuo o presente Processo Administrativo sob o nº 084/2025, no dia **07 de Agosto de 2025** que tem por finalidade Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas do Programa: 5600020240048/47 - NOVO PAC - FNHIS SUB 50 e do Contrato nº 970522/2024..

RAYLAN MOREIRA DA FONSECA AGENTE DE CONTRATAÇÃO



FLS. Nº 3 27 PROC. Nº 3 27 20.2 5 RUBRICA: _______

SOLICITAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ao Departamento de Contabilidade Prefeitura Municipal De Barão De Grajau -MA

ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E RUBRICA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, VISANDO À CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ/MA, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO APROVADO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROGRAMA: 5600020240048/47 - NOVO PAC - FNHIS SUB 50 E DO CONTRATO Nº 970522/2024.

Senhor Contador,

Venho por meio desta solicitar a Vossa Senhoria que informe sobre a disponibilidade orçamentária, bem como a classificação orçamentária/financeira dos recursos para custeio da despesa referente ao PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 084/2025, cujo objeto é Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas do Programa: 5600020240048/47 - NOVO PAC - FNHIS SUB 50 e do Contrato nº 970522/2024..

O valor total estimado da presente demanda é de R\$ 3.168.749,57 (três milhões, cento e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e sete centavos).

Para tanto, encaminhamos os autos do processo administrativo acima identificado.

Na certeza do pronto atendimento a esta solicitação, aproveitamos o ensejo para reiterar nossos votos de elevado apreço.

Barão de Grajau -MA, 07 de Agosto de 2025

RAYLAN MORÈIRA DA FONSECA AGENTE DE CONTRATAÇÃO



FLS. Nº 3 2 5 PROC. Nº 9 2 2 20 2 5 RUBRICA: 1

INFORMAÇÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Ao Ilustríssimo Agente de Contratação

ASSUNTO: INFORMAÇÃO DE DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA E **RUBRICA** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO GRAJAÚ/MA, BARÃO DE **INCLUINDO** MATERIAIS, MÃO DE OBRA E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS. **CONFORME PROJETO** APROVADO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. **CONTIDOS NO PROGRAMA: 5600020240048/47 -**NOVO PAC - FNHIS SUB 50 E TERMO DE **COMPROMISSO MCIDADES** 970522/2024 OPERAÇÃO 1099.021-85, COM ATUALIZAÇÕES PARA ADEQUAÇÃO A LEI 14.133/2021.

Prezado Senhor,

Em resposta a vossa solicitação, conforme encaminhamento a este departamento, que revendo a Lei Orçamentária vigente no corrente exercício financeiro, verificou-se que há programa, classificação e disponibilidade orçamentária necessária e suficiente cujo objeto é a a Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas, com atualizações para adequação a Lei 14.133/2021, referente ao Processo Administrativo 084/2025, podendo ainda, se for o caso, ser o saldo orçamentário suplementado, sob a seguinte rubrica:

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO / ATIVIDADE: Construção de Habitação Popular na Zona Rural.

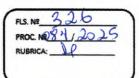
FONTE DE RECURSO: 1.701 (Estadual)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

FICHA: 307

VALOR: R\$ 3.929.328,72.





DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Infraestrutura PROJETO / ATIVIDADE: Construção de Habitação Popular na Zona Rural.

FONTE DE RECURSO: 1.700 (Federal)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

FICHA:

VALOR: R\$ 3.929.328,72.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO / ATIVIDADE: Construção de Habitação Popular na Zona Rural.

FONTE DE RECURSO: 1.500 (Municipal)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

FICHA:

VALOR: R\$ 3.929.328,72.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO / ATIVIDADE: Construção de Habitação Popular na Zona Urbana.

FONTE DE RECURSO: 1.701 (Estadual)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

FICHA: 309

VALOR: R\$ 3.929.328,72.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO / ATIVIDADE: Construção de Habitação Popular na Zona Urbana.

FONTE DE RECURSO: 1.700 (Federal)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

FICHA:

VALOR: R\$ 3.929.328,72.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO / ATIVIDADE: Construção de Habitação Popular na Zona Urbana.

FONTE DE RECURSO: 1.500 (Municipal)

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

FICHA:

VALOR: R\$ 3.929.328,72.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO / ATIVIDADE: Construção e Ampliação de Sistema de Abastecimento de Água

FONTE DE RECURSO: 1.500

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.





FICHA: 313

VALOR: R\$ 3.929.328,72.

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE ORÇAMENTÁRIA: Secretaria Municipal de Infraestrutura

PROJETO / ATIVIDADE: Construção e Ampliação de Sistema de Abastecimento de Água

FONTE DE RECURSO: 1.700

NATUREZA DA DESPESA: 4.4.90.51.00 Obras e Instalações.

FICHA: 314

VALOR: R\$ 3.929.328,72.

Remetam-se os autos à Secretaria Requisitante.

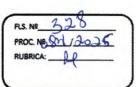
Sem mais para o momento, reitero votos de elevada consideração.

Barão de Grajaú (MA), 08 de Agosto de 2025.

Atenciosamente,

DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA
ELIÁNA E A CARVALHO
CONTADORA, CRC MA 008604
DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ MA





DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de ordenador(a) de despesas, DECLARO, nos termos do Quadro de Detalhamento das Despesas - QDD e para fins de informação de disponibilidade orçamentária e financeira, que a presente despesa, cujo objeto é Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas do Programa: 5600020240048/47 - NOVO PAC - FNHIS SUB 50 e do Contrato nº 970522/2024., no valor R\$ 3.168.749,57 (três milhões, cento e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e sete centavos), tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e é compatível com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) vigentes, nos termos do art. 16, inciso II, da Lei Complementar nº 101/2000.

Declaro ainda que a despesa preenche os requisitos exigidos pela Lei Complementar nº 101/2000, especialmente aqueles contidos nos artigos 16 e 17, pois está abrangida pelos créditos genéricos, de forma que somadas todas as despesas da mesma espécie, realizadas e a realizar, previstas no programa de trabalho, não ultrapassam os limites estabelecidos para o presente exercício financeiro.

Barão de Grajau -MA, 08 de Agosto de 2025

GLEYDSON RESENDE DANS LA CONTROL PREFEITO MUNICIPAL DE BARAÇO PREFEITO MUNICIPAL DE BARAÇO PREFEITO MUNICIPAL DE BARAÇO PREFEITO PREFEITO



DESPACHO PARA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Ao Senhor RAYLAN MOREIRA DA FONSECA AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Em resposta a vossa solicitação para Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas do Programa: 5600020240048/47 - NOVO PAC - FNHIS SUB 50 e do Contrato nº 970522/2024., objeto do Processo Administrativo nº 084/2025, informo que foram realizadas Estudo Técnico Preliminar e Levantamento de Preços de Mercado, conforme documentos em anexo.

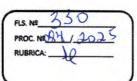
Fica autorizado a elaboração do Termo de Referência, em conformidade com o que determina o inciso XXIII, artigo 6º da Lei 14.133/2021, conforme quantitativos solicitados e preços estimados, nos termos da tabela abaixo:

		STIMATIVA DA CONTRA	TAÇAO				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
	0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	25	R\$ 3.655,34	R\$ 91.383,50		
1	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 91.383,50						
	Valor Total do Lote			R\$ 91.	383,50		

SERVIÇOS PRELIMINARES								
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total			
•	98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_03/2024	M²	5.000	R\$ 6,03	R\$ 30.150,00			
1	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 5.000,00 Valor Total R\$ 30.150,00							
2	99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DETÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.AF_03/2024	М	948	R\$ 49,83	R\$ 47.213,93			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 947,50 Valor Total R\$ 47.213,93							
	Valor Total do Lote			RŚ 77.	363.93			

	FUNDAÇÕES - EST	'ACAS			***************************************
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	101174 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃOMANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE.AF_05/2020	M	975	R\$ 90,26	R\$ 88.003,50





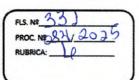
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE
Secretaria Municipal de Infraestrutura | Quantidade: 975,00 | Valor Total R\$ 88.003,50

Valor Total do Lote R\$ 88.003,50

FUNDAÇÕES - BALDRAME							
ltem	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
1	96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA(INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M³	163	R\$ 134,74	R\$ 21.996,31		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 163,25 Va	lor Total R\$ 21	.996,31	ter annual de la	nacione est established established established established established established established established es		
2	8 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGABALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.(BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M²	660	R\$ 84,24	R\$ 55.598,40		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 660,00 Va	lor Total R\$ 55	.598,40				
3	15 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96543)	KG	368	R\$ 25,51	R\$ 9.374,93		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 367,50 Valor Total R\$ 9.374,93						
_	96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.AF_01/2024	KG	1.760	R\$ 22,32	R\$ 39.283,20		
4	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.760,00 Valor Total R\$ 39.283,20						
5	1 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES,FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTOEACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M³	50	R\$ 847,92	R\$ 42.396,00		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 50,00 Valor Total R\$ 42.396,00						
	96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	113	R\$ 67,66	R\$ 7.662,50		
6	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 113,25 Valor Total R\$ 7.662,50						
	Valor Total do Lote			R\$ 176	.311,33		

	ESTRUTURA - PIL	ARES					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
1	16 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADOEMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	253	R\$ 27,52	R\$ 6.948,80		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE						
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 252,50 Va	lor Total R\$ 6.9	48,80				
2	104109 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADOEMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.625	R\$ 21,90	R\$ 35.587,50		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.625,00 Valor Total R\$ 35.587,50						
3	92439 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARESE ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DEMADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	390	R\$ 67,82	R\$ 26.449,80		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 390,00 Valor Total R\$ 26.449,80						
4	103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M ³	25	R\$ 1.083,06	R\$ 27.076,50		





QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE

Secretaria Municipal de Infraestrutura | Quantidade: 25,00 | Valor Total R\$ 27.076,50

Valor Total do Lote R\$ 96.062,60

	ESTRUTURA - VIGAS DE C	OBERTURA					
tem	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
1	16 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADOEMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	375	R\$ 27,52	R\$ 10.320,00		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE						
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 375,00 Valor Total R\$ 10.320,00						
2	104109 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADOEMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.868	R\$ 21,90	R\$ 40.898,25		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.867,50 Valor Total R\$ 40.898,25						
3	92464 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTOMETÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	638	R\$ 143,70	R\$ 91.608,75		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 637,50 Valor Total R\$ 91.608,75						
4	103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPODE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	40	R\$ 1.107,13	R\$ 44.285,24		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 40,00 Valor Total R\$ 44.285,24						
	Valor Total do Lote			R\$ 187	.112,24		

	ESTRUTURA - PILA	RETES					
item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
1	16 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADOEMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	KG	58	R\$ 27,52	R\$ 1.582,52		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 57,50 Valo	or Total R\$ 1.58	32,52				
2	104109 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADOEMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	488	R\$ 21,90	R\$ 10.676,25		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 487,50 Valor Total R\$ 10.676,25						
3	92464 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARESE ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DEMADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	73	R\$ 67,82	R\$ 4.917,02		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 72,50 Valor Total R\$ 4.917,02						
4	103682 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPODE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	5	R\$ 1.107,15	R\$ 5.535,75		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 5,00 Valor Total R\$ 5.535,75						
andicional.	Valor Total do Lote			R\$ 22.	711,54		

PAREDES E PAINEIS - ALVENARIA/PAREDES	
Item Descrição Unidade Quant. R\$ Unit.	R\$ Total





1	103356 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NAHORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DEASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M²	3.279	R\$ 60,17	R\$ 197.297,43		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 3.279,00 Valor Total R\$ 197.297,43 Valor Total do Lote R\$ 197.297,43						

	PAREDES E PAINEIS - VERGAS I	CONTRAVERO	SAS				
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
-	93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016	М	210	R\$ 120,11	R\$ 25.223,10		
1	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 210,00 Valor Total R\$ 25.223,10						
	93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	210	R\$ 115,89	R\$ 24.336,90		
2	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 210,00 Valor Total R\$ 24.336,90						
	93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF 03/2016	М	160	R\$ 112,94	R\$ 18.070,56		
3	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 160,00 Valor Total R\$ 18.070,56						
	Valor Total do Lote			R\$ 67.	630,56		

	PAREDES E PAINEIS - CONTRAPISO							
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total			
1	96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJESSOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	68	R\$ 258,23	R\$ 17.495,01			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 67,75 Valor Total R\$ 17.495,01							
2	94439 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EMARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CMÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREASMOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃOPÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M²	1.136	R\$ 36,10	R\$ 40.991,55			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.135,50 Valor Total R\$ 40.991,55							
	Valor Total do Lote			R\$ 58.	486,56			

	REVESTIMENTO - PISO							
ltem	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total			
1	87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADADE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIORQUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	1.136	R\$ 66,19	R\$ 75.158,75			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.135,50 Valor Total R\$ 75.158,75							
2	96467 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADACOMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	M	1.114	R\$ 9,53	R\$ 10.614,04			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.113,75 Valor Total R\$ 10.614,04							
	Valor Total do Lote			R\$ 85.	772,78			

REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO
Item Unidade Quant. R\$ Unit. R\$ Total



FLS. NB 333
PROC. NB 3412025
RUBRICA: 10

	Valor Total do Lote			R\$ 224	.406,35			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.131,75	Valor Total R\$	87.167,39					
4	99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACASTIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.AF_02/2023_PE	M²	1.132	R\$ 77,02	R\$ 87.167,3			
3	TALISCAS. AF_03/2024 QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.131,75 Valor Total R\$ 35.469,05							
3	87549 - EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COMÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM	M²	1.132	R\$ 31,34	R\$ 35.469,0			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 2.269,50 Valor Total R\$ 82.314,77							
2	87548 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COMÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	2.270	R\$ 36,27	R\$ 82.314,7			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 3.401,25	Valor Total R\$	19.455,15					
1	87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETOINTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	3.401	R\$ 5,72	R\$ 19.455,1			

	REVESTIMENTO PAREDE	S - EXTERNO						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total			
1	87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) EESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DEPEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.AF_10/2022	M²	1.638	R\$ 10,96	R\$ 17.949,74			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.637,75	Valor Total R\$:	17.949,74					
2	87548 - MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COMÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M²	1.638	R\$ 36,27	R\$ 59.401,19			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.637,75	Valor Total R\$!	59.401,19	***************************************				
3	99195 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACASTIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM,ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.AF_02/2023_PE	M²	168	R\$ 77,02	R\$ 12.919,94			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 167,75 Valor Total R\$ 12.919,94							
	Valor Total do Lote			R\$ 90.	270,87			

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total	
1	100379 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃOAPARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHACERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.855	R\$ 48,62	R\$ 90.190,10	
1						



FLS. NE 33 H PROC. NE 0 9 1/ 2026 RUBRICA: 1

6	(MAÇARANDUBA,ANGELIM OU EQUIVALENTE)	М	875	R\$ 96,27	R\$ 84.212,18			
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 201,25 Va 7 - ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA			······································				
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
5	100327 - RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	М	201	R\$ 62,66	R\$ 12.610,33			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 201,25 Valor Total R\$ 11.251,89							
4	94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	М	201	R\$ 55,91	R\$ 11.251,89			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.855,00 \	/alor Total R\$	72.734,55		•			
3	94442 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COMATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.855	R\$ 39,21	R\$ 72.734,55			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.855,00 \(\)	/alor Total R\$	156.265,20					
2	E TERÇAS PARATELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICAOU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	1.855	R\$ 84,24	R\$ 156.265,20			

	FORRO EM PV	C			
ltem	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	96111 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTESRESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.AF 08/2023 PS	M²	1.544	R\$ 78,22	R\$ 120.791,24
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.544,25 \	/alor Total R\$ 1	120.791,24		
	Valor Total do Lote			R\$ 120.7	791,24

900000000000000000000000000000000000000	ESQUADRIAS - PO	RTAS				
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total	
1	91320 - 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, SEMFECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019					
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 125,00 Va					
	Valor Total do Lote	(M. 2000) (1900)	nemicana (para	R\$ 105.2	297,50	

	ESQUADRIAS - JAN	NELAS		dinamaka ara			
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
1	94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COMVIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE EFERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COMPARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M²	135	R\$ 438,98	R\$ 59.262,30		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 135,00 Valor Total R\$ 59.262,30						
2	94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE EFERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E	M²	9	R\$ 829,44	R\$ 7.465,00		



FLS. NB 335
PROC. NB 08 V 2025
RUBRICA: 1

CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E	
INSTALAÇÃO AF 11/2024	-

QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE

Secretaria Municipal de Infraestrutura | Quantidade: 9,00 | Valor Total R\$ 7.465,00

Va	lor i	rot	al	de) L	ot	e

R\$ 66.727,30

Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2019	M²	9:	R\$ 812,14	R\$ 7.309,25		
 QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 9,00 Valor Total R\$ 7.309,25						

	PINTURA INTERNA (P	AREDES)						
ltem	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total			
_	88485 - FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMADEMÃO. AF_04/2023	M²	2.270	R\$ 5,17	R\$ 11.733,32			
1	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 2.269,50 1	Valor Total R\$ 1	1.733,32					
	88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	2.270	R\$ 17,63	R\$ 40.011,29			
2	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 2.269,50 Valor Total R\$ 40.011,29							
3	102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICOFOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	410	R\$ 30,88	R\$ 12.645,36			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 409,50 Valor Total R\$ 12.645,36							
	Valor Total do Lote		an Arbonia	R\$ 64.	389,96			

	PINTURA EXTERNA (P	AREDES)					
Item	Descrição Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
	88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDESEXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M²	1.638	R\$ 5,96	R\$ 9.760,99		
1	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE						
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.637,75 \	/alor Total R\$ 9	9.760,99	R\$ 5,96 R\$ 29,81 R\$ 30,88			
2	88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICAEM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M²	1.638	R\$ 29,81	R\$ 48.821,33		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.637,75 Valor Total R\$ 48.821,33						
3	102228 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICOFOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	184	R\$ 30,88	R\$ 5.674,20		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 183,75 Valor Total R\$ 5.674,20						
	Valor Total do Lote			R\$ 64.	256,52		

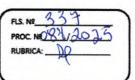
ltem	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total	
1	102210 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICOBRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	420	R\$ 10,13	R\$ 4.254,60	
1	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 420,00 Valor Total R\$ 4.254,60					



FLS. NR 336
PROC. NS(08) 1/ 2025
RUBRICA:

	Valor Total do Lote			R\$ 4.2	54,60			
	INSTALAÇÕES HIDRÁ	ULICAS		***************************************				
tem	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total			
1	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	UND	25	R\$ 191,89	R\$ 4.797,25			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	or Total R\$ 4.79	Quant. R\$ Unit. 25					
2	95673 - HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2024	UND	T	R\$ 138,16	R\$ 3.454,00			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 3.454,00							
3	91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃOTUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EMRAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA),INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.AF_10/2015	M		R\$ 37,64	R\$ 7.151,4			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE			#*************************************	R\$ 3.454,0 R\$ 7.151,4 R\$ 7.151,4 R\$ 7.151,4 R\$ 3.697,0 R\$ 3.697,0 R\$ 15.764,			
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 190,00 Va	lor Total R\$ 7.	151,41		***************************************			
4	91785 - (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc,soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal dedistribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, paraprédios. af_10/2015	М	980	R\$ 53,06	R\$ 51.998,80			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE			<u> </u>				
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 980,00 Va	lor Total R\$ 51	998,80	4				
5	89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	100	R\$ 36,97	R\$ 3.697,00			
J	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 100,00 Valor Total R\$ 3.697,00							
	89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND		R\$ 31,06	R\$ 776,50			
6	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	or Total R\$ 776	5,50	R\$ 37,64 R\$ 53,06 R\$ 36,97 R\$ 31,06 R\$ 630,57 R\$ 736,12				
7	6 - ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	UND	25	R\$ 630,57	R\$ 15.764,2			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE	w Tatal DC 1E	764.25	R\$ 36,97 R\$ 31,06				
8	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo 2 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS,CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_06/2021	UND		R\$ 736,12	R\$ 18.403,0			
Ŭ	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE			then meressen menosconcers secure con concessor consequences	***************************************			
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE,	or Total K\$ 18.	403,00	·				
9	DN 25 MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	25	R\$ 43,48	R\$ 1.087,0			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	or Total P¢ 1 0	87 NN					
10	94490 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND		R\$ 65,06	R\$ 1.626,5			
10	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total do Lote	or Total K\$ 1.6	20,50	PĆ 109	755 71			
				L2 108	,,33,,1			
	LOUÇAS E MET.							
ltem	Descrição	Unidade	Quant.	KŞ Unit.	R\$ Total			

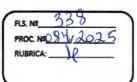




Remarks in the control of the contro			R\$ 67.	614,50			
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 8.015,50							
86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBAINTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	25	R\$ 320,62	R\$ 8.015,50			
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 3.349,00							
100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	25	R\$ 133,96	R\$ 3.349,0			
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	r Total R\$ 3.78	32,50					
86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DECOZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	UND	25	R\$ 151,30	R\$ 3.782,5			
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 26.031,25							
86921 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE,INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DEPLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	25	R\$ 1.041,25	R\$ 26.031,2			
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	r Total R\$ 9.20	52,75	R\$ 151,30 R\$ 133,96				
86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DEMESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	25	R\$ 370,51	R\$ 9.262,7			
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 17.173,50							
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	UND	25	R\$ 686,94	R\$ 17.173,5			

4.200	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
ltem	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total			
	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	44	R\$ 111,95	R\$ 4.925,76			
1	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 44,00 Val	or Total R\$ 4.92	25,76					
	93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	39	R\$ 33,36	R\$ 1.309,50			
2	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 39,25 Valor Total R\$ 1.309,50							
3	91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMALDE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUBCOLETORAÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF 10/2015	М	478	R\$ 84,24	R\$ 40.224,60			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 477,50 Valor Total R\$ 40.224,60							
4	91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC,SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DEDESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIOOU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.AF_10/2015	M	30	R\$ 48,14	R\$ 1.444,26			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 30,00 Valor Total R\$ 1.444,26							



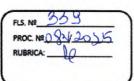


5	91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DETUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM(INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	М	423	R\$ 96,27	R\$ 40.674,08			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 422,50 Valo	or Total R\$ 4	0 674 08					
6	91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DETUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM(INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARAPRÉDIOS. AF_10/2015	M	55	R\$ 91,25	R\$ 5.018,75			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 55,00 Valor	r Total R\$ 5.0	18,75	·	y			
7	104328 - CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGAOU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 88,23	R\$ 2.205,75			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 2.205,75							
8	89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DEESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 60,71	R\$ 1.517,75			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE			<u> </u>	<u> </u>			
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor	r Total R\$ 1.5	517,75					
9	97896 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UND	75	R\$ 493,84	R\$ 37.038,00			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 75,00 Valor	r Total R\$ 37	.038,00					
10	98110 - CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	25	R\$ 491,82	R\$ 12.295,50			
10	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor	r Total R\$ 12	.295,50		(P12-01-01-02-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-0-			
	Valor Total do Lote	and the state of the state of		R\$ 146	.653,94			

	FOSSA E SUMIDO	URO					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
1	98052 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL:2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	25	R\$ 2.527,14	R\$ 63.178,50		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE						
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 63.178,50						
2	98062 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIÂMETROINTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO:13,1 M ² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	25	R\$ 3.128,84	R\$ 78.221,00		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 78.221,00						
	Valor Total do Lote			R\$ 141	.399,50		

	DRENAGEM PLU	VIAL			
Item	principal de la company de la Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total
1	94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.AF_07/2019	М	236	R\$ 66,98	R\$ 15.824,03
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE				

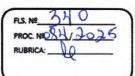




***************************************	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 236,25 Valo	or Total R\$ 15	.824,03		***************************************			
2	11707 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	75	R\$ 14,21	R\$ 1.065,75			
2	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 75,00 Valor	Total R\$ 1.06	55,75					
	91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST.							
	TUBO PVC,SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM							
	RAMAL DEDESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA	М	750	R\$ 48,14	R\$ 36.105,00			
3	DE ESG. SANITÁRIOOU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES							
	E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.AF_10/2015		<u> </u>					
		QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE						
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 750,00 Val	or Total R\$ 36	.105,00	·	year			
	91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST.							
	TUBO PVC,SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL							
	DESCARGA, RAMALDE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT.,	М	338	R\$ 72,20	R\$ 24.367,50			
4	VENTILAÇÃO OU SUBCOLETORAÉREO), INCL. CONEXÕES E							
	CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015							
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 337,50 Val			R\$ 111,94	,			
	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	13	R\$ 111,94	R\$ 1.427,25			
5	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 12,75 Valo	r Total R\$ 1.42	27,25	y oossaaaanaanaanaanaana	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
	93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR	M ³	7	R\$ 33,35	R\$ 216,75			
6	DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF_08/2023			1,7 55,55	114 220,7 0			
U	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
***************************************	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 6,50 Valor	Total R\$ 216,	75	-				
	97896 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM		***************************************	A				
	CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS:	UND	50	R\$ 493,84	R\$ 24.692,00			
7	0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020							
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE							
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 50,00 Valo	r Total R\$ 24.0	592,00	•				
	Valor Total do Lote	ali an Gunavan		R\$ 103	.698,27			

	INSTALAÇÕES ELÉT	RICAS						
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total			
1	101489 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DESOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO OPOSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	25	R\$ 1.444,08	R\$ 36.102,00			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	or Total R\$ 36.1	102,00					
***************************************	93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	15	R\$ 111,95	R\$ 1.679,25			
2	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 15,00 Valor Total R\$ 1.679,25							
3	93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DEPERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	15	R\$ 33,36	R\$ 492,00			
3	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 14,75 Valor Total R\$ 492,00							
4	97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDEENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	М	250	R\$ 11,60	R\$ 2.900,00			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 250,00 Valor Total R\$ 2.900,00							
_	10 - QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOTERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	UND	25	R\$ 276,20	R\$ 6.905,00			
5	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 6.905,00							





6	91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM(3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	2.325	R\$ 13,69	R\$ 31.829,25			
	AF_03/2023 QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 2.325,00 Valor Total R\$ 31.829,25							
7	93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25	R\$ 13,32	R\$ 333,00			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	or Total R\$ 33	3,00	**************************************				
8	93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25	R\$ 15,73	R\$ 393,25			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	or Total R\$ 39	13.25					
9	93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25	R\$ 15,73	R\$ 393,25			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	or Total P\$ 30	12 75	dec monto Accinemodo persono o proprio de meneral Accinemos y A				
10	93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25	R\$ 25,42	R\$ 635,50			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 635,50							
11	93666 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	25	R\$ 84,89	R\$ 2.122,25			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 2.122,25							
***************************************	11 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30mA	UND	25	R\$ 62,18	R\$ 1.554,50			
12	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 1.554,50							
12	12 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30Ma	UND	25	R\$ 166,96	R\$ 4.174,00			
13	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 4.174,00							
	13 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30Ma	UND	25	R\$ 214,69	R\$ 5.367,25			
14	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 5.367,25							
	1871 - CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARAELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UND	225	R\$ 5,32	R\$ 1.197,00			
15	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 225,00 Va	lor Total R\$ 1	1.197,00	Š				
16	91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	50	R\$ 18,03	R\$ 901,50			
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 50,00 Valor Total R\$ 901,50							
17	91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADAEM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	675	R\$ 22,78	R\$ 15.376,50			
17	91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADAEM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	675	R\$ 22,78	R			

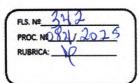


FLS. Nº 3 1 20 2 5

RUBRICA: ______

	38095 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE	UND	50	R\$ 6,04	R\$ 302,00				
10	TOMADAS EINTERRUPTORES	UND	30	N3 0,04	NŞ 302,00				
18	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE								
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 50,00 Valo	r Total R\$ 302	,00						
***************************************	91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A,								
	INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	350	R\$ 43,49	R\$ 15.221,50				
19	INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE								
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 350,00 Val	or Total R\$ 15	.221,50						
	91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A,			***************************************	***************************************				
	INCLUINDOSUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UND	100	R\$ 46,07	R\$ 4.607,00				
20	INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE			•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•				
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 100,00 Val	or Total R\$ 4.	607,00						
	14 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO								
	COM BASE E27,POTENCIA MAXIMA 60 W COM LÂMPADA LED	UND	225	R\$ 49,51	R\$ 11.139,7				
21	10W								
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE	······································		***************************************					
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 225,00 Val	or Total R\$ 11	139,75						
	91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V,								
	INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E	UND	100	R\$ 36,80	R\$ 3.680,0				
22	INSTALAÇÃO. AF_03/2023				,				
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE	~~~~		***************************************	£				
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 100,00 Val	or Total RS 3.	680.00						
	91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V,		T	***************************************					
	INCLUINDO SUPORTEE PLACA - FORNECIMENTO E	UND	25	R\$ 75,22	R\$ 1.880,5				
23	INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE								
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valo	r Total R\$ 1.8	80.50						
	91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V,		T						
	INCLUINDO SUPORTEE PLACA - FORNECIMENTO E	UND	25	R\$ 56,02	R\$ 1.400,5				
24	INSTALAÇÃO. AF_03/2023	OND	23	114 30,02	11.400,51				
-	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE								
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 1.400,50								
	91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-			***************************************					
	CHAMA 450/750 V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	М	2.425	R\$ 3,81	R\$ 9.239,2				
25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023								
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE			***************************************	£				
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 2.425,00 V	alor Total RS	9 239 25						
	91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-	4.01 10141114	1						
	CHAMA 450/750 V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	М	525	R\$ 21,64	R\$ 11.361.0				
26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023		323	11.01	11,501,0				
20	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE				L				
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 525,00 Valor Total R\$ 11.361,00								
	91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-	or rotarity 1.							
	CHAMA 450/750 V,PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	М	4.550	R\$ 5,56	R\$ 25.298,0				
27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	IVI	4.550	11,50	117 23.236,0				
21	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE								
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 4.550,00 V	Jalor Total P¢	25 209 00						
	91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-	מוטו וטנמו אס	23.236,00	······································	***************************************				
	내 이 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들은 사람들이 되었다면 하는 것이 되었다면 하는 사람들이 되었다. 그렇게 되었다면 하는 사람들은 사람들은 사람들이 되었다면 하는데 그렇게 되었다.		050	R\$ 8,63	DC 0 100 F				
20		М	950	n> 8,03	R\$ 8.198,5				
28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023				***************************************				
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE	or Total DA O	100 50						
********	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 950,00 Val	or rotal K\$ 8.	TA8'20		*				
20	92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-		600	DA 40 70	D¢ 0 222 2				
29	CHAMA 0,6/1,0 KV,PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	М	600	R\$ 13,72	R\$ 8.232,0				
	INSTALAÇÃO. AF_10/2020								





	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE					
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 600,00 Valo	or Total R\$ 8.2	32,00			
30	100560 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EMCHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS,FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	25	R\$ 126,01	R\$ 3.150,25	
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 3.150,25					
24	98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_11/2019	UND	50	R\$ 37,34	R\$ 1.867,00	
31	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 50,00 Valor Total R\$ 1.867,00					
32	38091 - ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS EINTERRUPTORES	UND	25	R\$ 2,85	R\$ 71,25	
32	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 71,25					
33	91985 - INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V,INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	UND	25	R\$ 35,49	R\$ 887,25	
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE					
	Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 887,25					
34	91987 - CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE EPLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	25	R\$ 58,85	R\$ 1.471,25	
500	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 25,00 Valor Total R\$ 1.471,25					
	Valor Total do Lote		A Bushall Co.	R\$ 220.	362,50	

SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CALÇADAS						
Item	mes established and the citament. Descrição instancial and the company of	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total	
1	96622 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJESSOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M³	3	R\$ 258,20	R\$ 645,50	
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 2,50 Valor Total R\$ 645,50					
2	94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COMCONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTOCONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	52	R\$ 1.017,34	R\$ 53.156,02	
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 52,25 Valor Total R\$ 53.156,02					
	Valor Total do Lote			R\$ 53.	801,52	

		Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	1.292	R\$ 2,60	R\$ 3.359,85		
QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.292,25	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1.292,25 Valor Total R\$ 3.359,85					

Uma vez elaborado o Termo de Referência, que subsidiará a realização do processo de contratação, devolva-se os autos do presente processo para análise, e se for o caso, aprovação e autorização para processamento.



Barão de Grajau -MA, 08 de Agosto de 2025

GLEYDSON RESENDE DATE LVA
PREFEITO MUNICIPAL DEBANA DE GRAJAU -MA





TERMO DE REFERÊNCIA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, LEI 14.233/2021.

1. DO OBJETO

- 1.1. O presente Termo de Referência visa Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas., conforme tabela, condições e exigências estabelecidas neste instrumento
- 1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2. ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DE CONSUMO

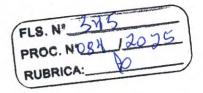
2.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ 3.168.749,2500 (três milhões, cento e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e vinte e cinco centavos) conforme custos unitários descritos na tabela abaixo.

ite m	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total		
1	Provisão de unidades habitacionais - Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	serviço	1,0000	R\$ 3.168.749, 2500	R\$ 3.168.749, 2500		
	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade: 1,00 Valor Total R\$ 3.168.749,2500						

3. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. A Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú/MA enfrenta um grave problema de déficit habitacional, caracterizado por um número significativo de famílias em situação de vulnerabilidade social. Essas famílias vivem em condições precárias, sem acesso a moradia digna, salubre e segura. A escassez de unidades habitacionais adequadas para suprir a demanda reprimida revela uma falha significativa nas políticas públicas locais, comprometendo o direito à moradia, que é fundamental para o exercício da cidadania e para a promoção da dignidade humana.
- 3.2. Atualmente, a ausência de políticas habitacionais efetivas tem resultado em uma condição de exclusão social, onde as famílias mais vulneráveis ficam desprovidas das condições mínimas necessárias para habitar com segurança. Tal situação não apenas afeta a qualidade de vida dessas famílias, mas também gera impactos sociais negativos, como aumento das tensões sociais e agravamento de problemas de saúde pública, evidenciando a urgência do enfrentamento dessa questão.
- 3.3. A execução do objeto previsto no Contrato nº 970522/2024, vinculado ao Programa Novo PAC FNHIS SUB 50, surge como uma medida essencial para a construção de novas unidades habitacionais, visando a atender a necessidade habitacional premente no município. Este projeto representa uma oportunidade de investimento público que pode transformar a realidade habitacional de diversas famílias, proporcionando-lhes acesso à moradia digna.
- 3.4. O adequado planejamento da contratação pública para este fim é fundamental, uma vez que irá possibilitar a superação da exclusão habitacional e contribuir significativamente para a promoção





- do bem-estar social. Atender a essa demanda habitacional não é apenas uma questão de atender a números ou estatísticas, mas sim de assegurar um direito humano básico, contribuindo para a inclusão social e a integridade das comunidades atendidas.
- 3.5. Em síntese, a resolução do déficit habitacional em Barão de Grajaú/MA é uma necessidade real, que se deve alinhar às diretrizes de interesse público, garantindo que as ações da administração municipal estejam voltadas para a construção de um futuro mais justo e igualitário para toda a população do município.
- Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação encontra-se pormenorizada em 3.6. Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

A Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVICOS

A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação do serviço encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos da contratação, como critérios de sustentabilidade, encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

7. **DA VISTORIA**

Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

DA SUBCONTRATAÇÃO

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS 10.

Em observância ao artigo 49, incisos II e III, da Lei Complementar nº 123/2006, considerando que não há um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório, no presente procedimento não aplicado os benefícios do art. 48 da Lei Complementar 123/2006.

11. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta



PROG. N° 32 6 PROG. N° 284 12025 RUBRICA: 10

12.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PRECO.

Forma de execução

12.2. O serviço objeto será INTEGRAL.

13. PROPOSTA DE PREÇOS

- 13.1. Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscal e previdenciário a que estiver sujeito, e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na execução do objeto a ser contratado;
- 13.2. A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos serviços ofertados, quantidade solicitada, o valor unitário (numérico), valor total (numérico e por extenso), prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias e prazo de execução dos serviços.
- 13.3. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, acompanhada dos seguintes documentos:
 - 13.3.1. Planilha de Custos e Formação de Preços:
 - 13.3.1.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;
 - 13.3.1.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;
 - 13.3.1.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;
 - 13.3.1.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.
 - 13.3.2. Benefícios e Despesas Indiretas BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual.

14. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

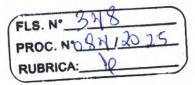
- 14.1. A HABILITAÇÃO JURÍDICA será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:
 - 14.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
 - 14.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
 - 14.1.3. No caso de sociedade empresária, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;
 - 14.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
 - 14.1.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;



FLS. N° 377 7 PROC. N°08712025 RUBRICA:

- 14.1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- 14.1.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 14.1.8. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- 14.1.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 14.2. A **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
 - 14.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal, ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
 - 14.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.
 - 14.2.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
 - 14.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;
 - 14.2.4.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
 - 14.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;
 - 14.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
 - 14.2.6. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal:





- 14.2.7. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3° da Lei № 12.440/2011);
- 14.2.8. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
- 14.2.9. Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização.
- 14.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA, que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:
 - 14.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial em caso de pessoas físicas, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão;
 - 14.3.1.1. Caso admitida participação de Pessoas Físicas ou Sociedade Simples, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Insolvência Civil, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, desde que admitida a sua participação na licitação.
 - 14.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.
 - 14.3.2.1. Os documentos referidos no item acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
 - 14.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.
 - 14.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispões sobre a Escrituração Contábil Digital ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras ICP Brasil.
 - 14.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, aplicando fórmulas da seguinte forma:

Índice de Liquidez Geral (≥ 1,00): Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

 $LG = \frac{1}{Passivo\ Circulante + Passivo\ Não\ Circulante}$



FLS. N° 349
PROC. N° 84 12025
RUBRICA:

Índice de Liquidez Corrente (≥ 1,00):

 $LC = \frac{Ativo\ Circulante}{Passivo\ Circulante}$

Índice de Solvência Geral (≥ 1,00):

Ativo Total

 $SG = \frac{1}{Passivo\ Circulante + Passivo\ N\~{a}o\ Circulante}$

- 14.3.4. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).
- 14.3.5. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômicofinanceira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar,
 considerados os riscos para a administração, patrimônio líquido no valor mínimo de 10%
 (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a
 data de apresentação da proposta através de índices oficiais.
- 14.3.6. O Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123 de 2006 estará dispensado da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício:
- 14.4. A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, que será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:
 - 14.4.1. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
 - 14.4.1.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições peculiares da contratação.
 - 14.4.2. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia);
 - 14.4.3. Comprovação de aptidão técnica-operacional para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
 - 14.4.4. Certificação no PBQP-H Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat Nivel A
 - 14.4.5. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas, por corresponder a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo a ser executado no objeto licitado:
 - 14.4.5.1. ALVENARIA 1.639,50 M2
 - 14.4.5.2. REVESTIMENTO CERÂMICO 1.133 M2
 - 14.4.5.3. TRAMA DE MADEIRA 927,50 M2
 - 14.4.5.4. FORRO PVC 772 M2



PROC. N° 84 12025
RUBRICA:

14.4.6. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante.

- 14.4.7. Comprovação da capacitação **técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da execução do serviço, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, por corresponder a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo a ser executado no objeto licitado, conforme segue:
 - 14.4.7.1. ALVENARIA 1.639,50 M2
 - 14.4.7.2. REVESTIMENTO CERÂMICO 1.133 M2
 - 14.4.7.3. TRAMA DE MADEIRA 927,50 M2
 - 14.4.7.4. FORRO PVC 772 M2
- 14.4.8. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.
- 14.4.9. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados ou certidões, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da CONTRATANTE e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.
- 14.4.10. Somente poderão ser aceitos atestados de capacidade técnica expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, no mínimo, um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser prestado em prazo inferior.
- 14.4.11. Os atestados ou certidões que não possuírem as informações mínimas para a sua análise serão objeto de diligência.
- 14.5. Além das declarações constantes dos itens específicos acima a licitante deverá apresentar ainda as seguintes declarações, sob pena de inabilitação:
 - 14.5.1. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);
 - 14.5.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021);
 - Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021);

15. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Execução

- 15.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
 - 15.1.1. Início da execução do objeto: 20 dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de serviço;
 - 15.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:



PROC. NOSH 12025
RUBRICA:

15.1.2.1. (...)

15.1.2.2. (...)

15.1.2.3. (...)

Local e Horário da Prestação dos Serviços

15.2. Os serviços serão prestados sede do município de Barão de Grajaú/MA.

Materiais a serem disponibilizados

15.3. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

15.4. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

16. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 16.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 16.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 16.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.
- 16.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 16.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

- 16.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.
- 16.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto.
- 16.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

16.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).



PROC. N° 09N 12025 RUBRICA: 10

Fiscalização Técnica

- 16.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração
 - 16.10.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).
 - 16.10.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
 - 16.10.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
 - 16.10.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
 - 16.10.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

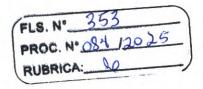
Fiscalização Administrativa

- 16.11. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
 - 16.11.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

- 16.12. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 16.13. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 16.14. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstam o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 16.15. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente





definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

- 16.16. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 16.17. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 16.18. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 17.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú deste exercício.
- 17.2. Nos termos da legislação vigente, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou instrumento equivalente.
- 17.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

- 18.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega ou execução, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 18.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 18.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade executados e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 18.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 18.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 18.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 18.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.



FLS. N° 354
PROC. N°084 12025
RUBRICA: W

19. DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

- 19.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.
- 19.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 19.2.1. o prazo de validade;
 - 19.2.2. a data da emissão;
 - 19.2.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 19.2.4. o período respectivo de execução do contrato;
 - 19.2.5. o valor a pagar; e
 - 19.2.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 19.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.
- 19.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência, Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 19.5. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 19.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 19.7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 19.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.
- 19.9. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.
- 19.10. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 19.11. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
 - 19.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
 - 19.12.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 19.13. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação,





por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Barão de Grajaú - MA, 11 de Agosto de 2025

Gleydson Resende da Silva Prefeito

356 FLS. Nº PROC. Nº 084/2025 RUBRICA:

Grau de Sigilo #PUBLICO

ВЕСПИЗО

0,00%

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

Orçamento Base para Licitação - OGU

N° TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR 970522 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

DESCRICÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES DATA BASE 12-24 (N DES.)

LOCALIDADE SINAPI N° OPERAÇÃO 1099.021-85

0,00% **BDI 1** 20,34% Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 APELIDO DO EMPREENDIMENTO MUNICÍPIO / UF BARÃO DE GRAJAÚ - MA

RA 91.383,50 7.662,50 30.150,00 47.214,00 88.003,50 21.996,25 9.375,00 27.076,50 55.598,50 39.283,25 42.396,00 6.948,75 35.587,50 26.449,75 Preço Total (R\$) Preço Unitário (com BDI) (R\$) 3.655,34 49,83 6,03 134,74 84,24 22,32 847,92 99'29 21,90 67,82 1.083,06 90,26 25,51 1 108 **BDI 1** 108 **BDI 1** BDI 1 8Di 1 <u> 1</u> 108 108 80j.1 3 B BDI Custo Unitário (sem BDI) (R\$) 56,22 3.037,51 21,20 704,80 00'006 41,41 111.97 22,87 56,36 5,01 18,55 18,20 25,00 947,50 975,00 163,25 367,50 50,00 113,25 252,50 390,00 25,00 960,00 5.000,00 1.760,00 1,625,00 Quantidade š Unidade 8 EN. 9 9 MZ M3 읳 S 88 ESCAPACACA MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE PORMAS). AF 01/2024 (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE PORMAS). AF 01/2024 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 98543). ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 98543). ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024. CONCETA AGEM DE BLOCOS DE COROMIENTO E VIGAS BALDRAMES, FOL 25MPA. LA LIQAMENTO COM "ERICA", ADENSAMENTO E VIGAS BALDRAMES, ECCABAMIENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555). REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 062022
MONTAGEM ED ESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PED INEITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENAZADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 092020 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 AF 03/2024 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 26CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHÁ, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 06/2020 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL Cédigo 103669 104109 92439 98524 98527 00 9 16 5 SINAPI SINAPI SINAPI Fonte Hem. 1.2.0.1. 1.3.1.1 1.3.2.1. 1.4.1.1. 1.2.0.2. 1.3.2.3. 1.3.2.5. 1.0.1 1.3.2.2. 1.3.2.4. 13.2.6. 1.4.1.2. 1.4.1.3. 1.4.1.4.

PMv3.10

FLS. Nº __ 353 PROC. N'084 J. 1202 RUBRICA:

2/10

Grau de Sigilo #PUBLICO 8DI 3

0,00%

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

Nº TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR
970522 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA
DATA BASE DESCRIÇÃO DO LOTE
12-24 (N DES.) CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

LOCALIDADE SINAPI N° OPERAÇÃO 1099.021-85

BDI 1 20,34% APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 MUNICÍPIO / UF BARÃO DE GRAJAÚ - MA RECURSO

→ =	38	,00 RA	,25 RA	,75 RA	,25 RA	,50 RA	,25 RA	00 K	,75 RA	9 6	,50 RA	.00 RA	,00 RA	,50 RA	96,	,00 RA
Preço Total (R\$)	187,112,7	10.320,00	40.898,25	91.608,75	44.285,25	1.582,50	10.676,25	4.917,00	5.535,75	264,028	197.297,50	25.223,00	24.337,00	18.070,50	58,486,50	17.495,00
Preço Unitário (com BDI) (R\$)	•	27,52	21,90	143,70	1.107,13	27,52	21,90	67,82	1.107,13		60,17	120,11	115,89	112,94	•	258,23
BDI (%)		108	108	100	108	8011	100	108	109		1 IOS	BDI 1	BDI 1	1 108		108
Custo Unitário (sem BDI) (R\$)		22,87	18,20	118,41	920,00	22,87	18,20	56,36	620,00		20,00	18/86	96,30	93,85		214,58
Quantidade		375,00	1.867,50	637,50	40,00	57,50	487,50	72,50	2,00		3.279,00	210,00	210,00	160,00		67,75
Unidade		KG	KG	M2	183	KG	KG	214	M3		M2	M	2	W		M3
Descrição	Viols of content RA	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. IBASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK-25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022		ARMAÇÃO DE PILAR DU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022		124-38	PAREDES E PAINES ALVENARIA - PLAZEDES	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	VERGAS E CONTRAVERGAS VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M PE VÃO AS E AZYD16	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016	ADA IN LC 03/2016		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024
Código	\$30000000	16	104108	92464	103682	16	104109	92439	103682		103356	93186	93196	93188		22996
Fonte	305050503300	Composição	SINAFI	SINAPI	SNAPI	Composição	SINAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI	Composição	Composição	Composição		SINAPI
Item	SON STATE OF	1.4.2.1.	1.4.2.2.	1.4.2.3.	1.4.2.4.	1.4.3.1.	1.4.3.2.	1.4.3.3.	1.4.3.4.	1.5.	1.5.1.1.	1.5.2. 1.5.2.1.	1.5.2.2.	1.5.2.3.	1.6.	1.6.0.1.

358 FLS. Nº PROC. N°094 202 00 RUBRICA:

3/10

Grau de Sigilo #PUBLICO

КЕСПИЗО

BDI 3

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

DXI BU

LOCALIDADE SINAPI N° OPERAÇÃO 1099.021-85

DATA BASE 12-24 (N DES.)

BDI 2 0.00% BDI 1 20,34% APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 MUNICÍPIO / UF BARÃO DE GRAJAÚ - MA N° TransfereGOV | PROPONENTE / TOMADOR 970522 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA DESCRICÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

RA > B 10.991,50 75.158,75 10.614,00 19,455,25 82.314,75 35.469,00 87.167,50 17.949,75 59.401,25 12.920,00 427.264,25 Preço Total (R\$) Preço Unitário (com BDI) (R\$) 36,10 77,02 77,02 96'01 36,27 9,53 36,27 1 108 <u>108</u> BDI 1 1 108 **BDI 1 BDI 1** BDI 1 **BD11** 108 G 3 B Custo Unitário (sem BDI) (R\$) 64,00 30,00 55,00 30,14 64,00 30,14 7,92 4,75 28,04 9,11 1.637,75 167,75 1.131,75 1.637,75 1.135,50 1.135,50 1,113,75 3.401,25 2.269.50 1.131,75 Quantidade Unidade 2 욏 8 욓 皇 皇 3 Š M 2 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDRERO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF 10/2022

MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 122. PREPARO MANUAL.
APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE SMF e 10MF E # 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024

EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÁNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE SMF E 10MF E # 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024

REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS

TIPO ESMATADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÓES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTERA DAS PAREDES.
AF 02/2023 PE. AF 10/2022
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1/2:8, PREPARO MANUAL.
APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM
AREA ENTRE SMF 10M*, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024
TREVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS
TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÔES 20/20 CM,
ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTERA DAS PAREDES.
AF 02/2023 PE RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_02/2023 REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÓES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EN ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LALE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. Descrição 99195 94439 87248 87548 96467 87904 Composição SINAPI Fonte fe_T 1.7.0.1. 1.8.1.1. 1.8.1.4. 1.8.2.1. 1.8.2.3. 1.6.0.2. 1.7.0.2. 1.8.1.2. 1.8.1.3. 1.8.2.2.

7.309,25 128.646,25

812,15

80i 1

674,88

9,00

¥

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122019

91341

SINAPI

1.12.0.1.

FLS. N° 369 PROC. N° 084 12025

Re

RUBRICA:

Grau de Sigilo #PUBLICO

8DI 3

ВЕСПИ20

Orçamento Base para Licitação - OGU PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CAIXA

LOCALIDADE SINAPI N° OPERAÇÃO 1099.021-85

N° TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR 970522 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES DATA BASE 12-24 (N DES.)

8DI 2 BDI 1 20,34% APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 MUNICÍPIO / UF BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Unidade Quantidade
AÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO LHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, VERTICAL, AF. 07/2019
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADCE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019
HA CERÁMICA DE ENCAUXE, TIPO ROMANA, COM TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019
O GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. VERTICAL. AF 072019
NO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO CLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019
E BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA. NTE)
PYG, FRISADO, PARA AMBIENTES VE ESTRUTURA, UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.
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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019
SECORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM- BAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E REALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ENTO E INSTALAÇÃO: AE-112024
IPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E VE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, SO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024

4/10

PROC. N'08% 12026

BDI 3 0,00%

Grau de Sigilo #PUBLICO

0,00% BDI 1 20,34% APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50
MUNICÍPIO / UF
BARÃO DE GRAJAÚ - MA IN° TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR 970522 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA
 DATA BASE
 DESCRICÃO DO LOTE

 12-24 (N DES.)
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES.
 PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU LOCALIDADE SINAPI N° OPERAÇÃO 1099.021-85

RECUR	÷		Ą
	Preço Total (R\$)	3,168,745,23	11.733,25 RA
	Preço Unitário Preço Total (com BDI) (R\$)		5,17
	8D (%)		1108
	Unidade Quantidade (sem BDI) (R\$)		4,30 BDI1
	Quantidade		2.269,50
	Unidade		MZ
	Descrição		FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA
	Cédigo	S POPULARES	88485
	Fonte		SMAPI
	Hem	23.24.100.2	-

Item	Fonte	Cédigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	→
	3038313131303	S POPULARES	THE SERVICE AT THE PARTY OF THE STATE OF THE							
1.13.1.1.	SINAPI	88485	DEMÃO. AF 04/2023	M2	2.269,50	4,30	BDI 1	5,17	11.733,25	RA
1.13.1.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES. DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	2.269,50	14,66	BDI1	17,63	40.011,25	RA
1.13.1.3.	SINAPI	102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	409,50	25,66	8011	30,88	10	RA
1.13.2.									64,256,50	
1.13.2.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	1.637,75	96'1	BDI 1	96'9	9.761,00	RA
1.13.2.2.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 03/2024	M2	1.637,75	74,42	1 IOB	29,81	48.821,25	RA
1.13.2.3.	SINAPI	102228		Z.	183,75	25,68	108	30,88	5.674,25	RA
1.14.			PINTURA DE PORTAS					4	4,254,50	
1.14.0.1.	SINAPI	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF. 01/2021	M2	420,00	6,42	1 IOS	10,13	_	2
1,15.			NSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					•	108,755,75	
1.15.0.1.	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 26 MM (34°1), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO), AF 03/2024	UN	25,00	159,46	1 108	191,89	4.797,25	RA
1.15.0.2.	IdVAIS	95673		CN	25,00	18'711	I IOB	138,16	3.454,00	RA
1.15.0.3.	Composição	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÂVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AE 100018.	2	190,00	8,28	ā	37,64	7.151,50	2
1.15.0.4.	Composição	91785	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para produce af altraphes.	2	00'086	44,09	108 100	53,06	51.998,75	₽.
1.15.0.5.	SINAPI	88353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 34° FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	100,00	30,72	1 108	36,97	3.697,00	RA
1.15.0.6.	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	3	25,00	25,81	100	31,06	776,50	Ą
1.15.0.7.	Composição	8	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	S	25,00	523,99	108	630,57	15.764,25	RA
1.15.0.8.	Composição	02	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÓES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	5	25,00	611,70	1108	736,12	18.403,00	R
1.15.0.9.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3	25,00	36,13	8DI 1	43,48	1.087,00	¥

FLS. Nº PROC. Nº 687/2025 RUBRICA:

Grau de Sigilo #PUBLICO

веспиго

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

N° TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR | 970522 | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

LOCALIDADE SINAPI Nº OPERAÇÃO 1099.021-85

BDI 1 20,34% APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 MUNICÍPIO / UF BARÃO DE GRAJAÚ - MA

8DI 3 0,00%
 DATA BASE
 DESCRICÃO DO LOTE

 12-24 (N DES.)
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES.

ltem	Fonte	Cédigo	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	→
1.15.0.10.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	N	25,00	90'45	1108	90'59	1.626,50	¥
1.16.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITARIO BIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, NUCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CMFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020.	No	25,00	570,83	108	686,94	17.173,50	\$
1.16.0.2.	SINAPI	\$ 8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIYALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEMÁREL EM PVC, VÁLYULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	5	25,00	307,89	ig	370,51	9.262,75	₹
1.16.0.3.	SINAPI	96921	TANQUE DELOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÂO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	5	25,00	865,26	BDI1	1.041,25	26.031,25	RA
1.16.0.4.	SINAPI	96911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	N	25,00	125,73	801.1	151,30	3.782,50	2
1.16.0.5.	SINAPI	100860	CHLIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3	25,00	111,32	1108	133,96	3.349,00	R
1.16.0.6.	SINAPI	86894	BANCADA DE MÂRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	N ₅	25,00	266,43	BD: 1	320,62	8.015,50	RA
1.17.0.1.	SINAPI	93358	INSTALAÇÕES SANITARIAS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	44,00	83,03	1 IOS	111,95	4.925,75	¥
1.17.0.2.	SINAPI	83382		EW3	39,25	21,72	BDI1	33,36	1.309,50	RA
1.17.0.3.	Composição	91735		2	477,50	00'02	8011	84,24	40.224,50	2
1.17.0.4.	Composição	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÂRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÂRIO, OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. DA 10/2015	\$	30,00	40,00	BDIT	48,14	1.444,25	2
1.17.0.5.	Сотрозідао	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESCOTO PREDÍAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO RAMATANDE DE SAUTIVADO, INCLUSIVE CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. A1 10/2015		422,50	8000	100	96,27	40.674,00	2

PROC. Nº 29.4 12025 RUBRICA: NO

веспвзо

8DI 3

Grau de Sigilo #PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

LOCALIDADE SINAPI N° OPERAÇÃO 1099.021-85

0,00% BDI 1 20,34% APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 MUNICÍPIO / UF BARÃO DE GRAJAÚ - MA Nº TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR 970522 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ - MA | DESCRIÇÃO DO LOTE | DESCRIÇÃO DO LOTE | 12-24 (N DES.) | CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

→	\$	2	2	ž	2		RA	2		Ą	RA			R	R
Preço Total (R\$)	5.018,75	2.205,75	1.517,75	37.038,00	12.295,50	141,389,50	63.178,50	78.221,00	103,698,25	15.824,00	1.065,75	36.105,00	24.367,50	1.427,25	216,75
Preço Unitário (com BDI) (R\$)	91,25	88,23	12'09	493,84	491,82	•	2.527,14	3.128,84	•	86'98	14,21	48,14	72,20	111,95	33,36
BDi (%)	8011	BDI 1	BD11	BDI 1	100		108	<u>8</u>		PDI 1	1	100	BDI 1	8Di 1	108
Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	75,83	73,32	50,45	410,37	408,69		2.100,00	2.600,00		55,66	11,81	40,00	60,00	93,03	27,72
Quantidade	92,00	25,00	25,00	75,00	25,00		25,00	25,00		236,25	75,00	750,00	337,50	12,75	6,50
Unidade		5	3	3	N5		CN.	Ŋ		M	NO		¥	M3	M3
Descrição	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PRÉDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PRÉDIATARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIAS. AS 402014.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÂVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	CADXA 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	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	CADXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF. 12/2020		TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA BITERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138 Z. L (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 1222020 PA	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 Mº (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	DREMACEN PLUVIAL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 0772019	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OF USULLAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P! PRÉDIOS. OF 10/2015.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PIPEDIOS, AF 10/2015	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERÇUSSÃO. AF_08/2023
Cédigo	91792	104328	70768	97896	98110		98052	98062		94227	11707	91794	91795	93358	93382
Fonte	Composição	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPI		SINAPI	SINAPH	Composição	Composição	SINAPI	SINAPI
Item	1.17.0.6.	1.17.0.7.	1.17.0.8.	1.17.0.9.	1.17.0.10.	1,18,	1.18.0.1.	1.18.0.2.	1.19.	1.19.0.1.	1.19.0.2.	1.19.0.3.	1.19.0.4.	1.19.0.5.	1.19.0.6.

12025 PROC. NOSH RUBRICA:

ВЕСПИ20

800'0 0'00%

Grau de Sigilo #PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

 DATA BASE
 DESCRICÃO DO LOTE

 12-24 (N DES.)
 CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

LOCALIDADE SINAPI N° OPERAÇÃO 1099.021-85

BDI 1 20,34% APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50
MUNICÍPIO / UF
BARÃO DE GRAJAÚ - MA IN° TransfereGOV/PROPONENTE / TOMADOR 970522 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

→	Ą			R	Æ	\$	RA	\$	¥	8	Ž	Æ	Ą	RA	RA	Æ	Æ	Æ	Æ	A A
Preço Total (R\$)	24.692,00	00,200,022	36.102,00	1.679,25	492,00	2.900,00	6.905,00	31.829,25	333,00	393,25	393,25	635,50	2.122,25	1.554,50	4.174,00	5.367,25	1.197,00	901,50	15.376,50	302,00
Preço Unitário (com BDI) (R\$)	493,84		1.444,08	111,95	33,36	11,60	276,20	13,69	13,32	15,73	15,73	25,42	84,89	62,18	166,96	214,69	5,32	18,03	22,78	6,04
BDI (%)	BDI 1		8011	1 108	BDI 1	BDI1	108	BDI 1	BDI 1	BDI 1	8DI 1	108	80 1	1 108	1108	1108	BDI 1	BDI 1	BDI 1	100
Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	410,37		1.200,00	83,03	27,72	9,64	229,52	11,38	11,07	13,07	13,07	21,12	70,54	51,67	138,74	178,40	4,42	14,98	18,93	5,02
Quantidade	20,00		25,00	15,00	14,75	250,00	25,00	2.325,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	225,00	20'00	675,00	50,00
Unidade	NO		5	M3	M3		NO	N	Nn	3	NO	NO	NO	N5	NO	3	3	N5	N	3
Descrição	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ: MOLDADO, DIMENSÓES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 122020	INSTALAÇÕES ELETRICAS	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 12"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021	QUADRO DE DISTRIBUIÇAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 MA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 26A, SENSIBILIDADE 30	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES
Cédigo	96826		101489	93358	83382	97667	10	91855	83653	93655	93656	93658	93666	F	12	13	1871	91944	91940	38085
Fonte	SINAPI		SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	Composição	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	Composição	Composição	Composição	SINAPL	SINAPI	SINAPI	SINAPI-I
Item	1.19.0.7.	1.20.	1.20.0.1.	1.20.0.2.	1.20.0.3.	1.20.0.4.	1.20.0.5.	1.20.0.6.	1.20.0.7.	1.20.0.8.	1.20.0.9.	1.20.0.10.	1.20.0.11.	1.20.0.12.	1.20.0.13.	1.20.0.14.	1.20.0.15.	1.20.0.16.	1.20.0.17.	1.20.0.18.

PROC. N° 089/2025 00 RUBRICA:

RECURSO

8DI 3

BDI 1 20,34%

Grau de Sigilo #PUBLICO

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação - OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 MUNICÍPIO / UF BARÃO DE GRAJAÚ - MA N° TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR 970522 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ - MA DESCRICÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES DATA BASE 12-24 (N DES.)

LOCALIDADE SINAPI N° OPERAÇÃO 1099.021-85

→	,50 RA	,00 RA	,75 RM	8 00,	,50 RA	,50 RA	,25 RA	00°	,00 RA	,50 RA	,00 RA),25 RA	,00 RA	71,25 RA	887,25 RA	1,25 RA
Preço Total (R\$)	15.221,50	4.607,00	11.139,75	3.680,00	1.880,50	1.400,50	9.239,25	11.361,00	25.298,00	8.198,50	8.232,00	3.150,25	1.867,00	7	887	1.471,25
Preço Unitário (com BDI) (R\$)	43,49	46,07	49,51	36,80	75,22	56,02	3,81	21,64	5,56	8,63	13,72	126,01	37,34	2,85	35,49	58'85
(%)	1 108	1 108	BDI 1	BDI 1	BDI 1	1 108	100	1108	BD) 1	108	BD! 1	1 IO8	1109	BDI 1	1 IQ8	BDI 1
Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	36,14	38,28	41,14	30,58	62,51	46,55	3,17	17,98	4,62	7,17	11,40	104,71	31,03	2,37	29,49	48,90
Quantidade	350,00	100,00	225,00	100,00	25,00	25,00	2.425,00	525,00	4.550,00	950,00	00'009	25,00	20,00	25,00	25,00	25,00
Unidade	N	3	3	Ŋ	5	3	W	W	2	Z	M	5	N	3	5	3
Descrição	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE EZ7, POTENCIA MAXIMA 60 W COM LÂMPADA LED 10W	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10AZSOV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Search was		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MAP, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MAP. ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	OBRE FLEXA VIBUICÃO - F	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20x20x12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019		ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10a250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
Cédigo	91886	91897	14	91953	91967	91829	91824	91832	91826	91828	92380	100560	80286	38091	91985	91987
Fonte	SINAPI	SINAPI	Composição	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	EVINS	SIMPL	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPH	SINAPI	SINAPI
Item	1.20.0.19.	1.20.0.20.	1.20.0.21.	1.20.0.22.	1.20.0.23.	1.20.0.24.	1.20.0.25.	1.20.0.26.	1.20.0.27.	1.20.0.28.	1.20.0.29.	1.20.0.30.	1.20.0.31.	1.20.0.32.	1.20.0.33.	1.20.0.34.

FLS. Nº PROC. Nº 084 12025 20 RUBRICA

Orçamento Base para Licitação - OGU PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº TransfereGOV PROPONENTE / TOMADOR 970522 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

DESCRICÃO DO LOTE
CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

DATA BASE 12-24 (N DES.)

LOCALIDADE SINAPI

Item

1.21.1.1. 1.21.1.2.

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

Grau de Sigilo #PUBLICO

0,00% 8DI 1 MUNICÍPIO / UF BARÃO DE GRAJAÚ - MA

0,00%

SECURSO 3.359,75 645,50 53.156,00 Preço Total (R\$) Preço Unitário (com BDI) (R\$) 258,23 2,60 1.017,34 **BD**11 108 **BDI 1 8 8** Custo Unitário (sem BDI) (R\$) 2,16 214,58 845,39 1,292,25 2,50 Quantidade Unidade M2 ₹ £ LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LÁJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019 Descrição Cédigo 99814 94990 96622 SINAPI Fonte

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.

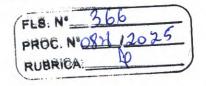
BARÃO DE GRAJAÚ - MA Local

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

Assinado de forma digital Responsável Técnico
Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES
CREACAU: 121835MA
ARTIRRT: MA20250937644 **RUTH OTAMARIA**

SILVA AIRES:06021953304 POR RUTH OTAMARIA DA AIRES:06021953304 Dados: 2025.07.21 16:39:46 -03'00'

DA SILVA





Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099.021-85

Nº TRANSFEREGOV 970522

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 / CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

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 o

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	4,31%
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	20,34%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula: (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)

BDI = (1-CP-ISS-CRPB)

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.

sa da sin sagara e		opologic braklar	
	and the second of the second		National Commence of the Comme

segunda-feira, 21 de julho de 2025

Data

BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Local

RUTH OTAMARIA DA
SILVA AIRES:06021953304
AIRES:06021953304
Dados: 2025.07.21 16:41:14-03'00'

Responsável Técnico

RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES

Nome: **CREA/CAU: 121935MA** ART/RRT: MA20250937644

PMv3.10

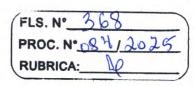
1/1

FLS. N°_367
PROC. N°08H 120 25
RUBRICA: 10

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	código	DESCRIÇÃO 311 (composição representative) do serviço de Instaleção de Tudos de PVC, soldavel, agua 1114, do XX	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	NÃO DESON
		mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexiles, cortes				
SINAPI	91785	a fixações, para prédios. af 10/2015 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-	М		40,79	44,09
SINAPI	89356	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	М	0,7	22,37	24,29
SINAPI	89362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,65	8,92	9,69
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,17	15,50	16,21
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0773	6,62	7,13
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6522	6,22	1.34
		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGÚA - FORNECIMENTO			1000	6,69
SINAPI	89395	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM	UN	0,3037	12,31	13,33
SINAPI	89396	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	0,0168	19,43	20,31
SINAPI	89400	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	0,0115	18,88	20,01
SINAPI	89402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	м	0,078	11,82	12,62
SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0076	8,15	8,84
SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, IÑSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0135	6,10	6,56
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			0.126	100
		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	0,0017	11,28	12,20
SINAPI	89445	AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,0034	17,78	18,78
SINAPI	89446	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAŪS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	М	0,128	5,19	5,30
SINAPI	89481	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,067	5,02	5,38
SINAPI	89528	INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0135	4,01	4,24
SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UN	0,0461	6,68	6,95
SINAPI	89622	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0385	13,27	13,80
120000000000000000000000000000000000000		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -			337734	
SINAPI	89627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU	UN	0,0031	18,89	19,55
SINAPI	90436	IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 RASGO UNEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	UN	0,0083	13,81	15,33
SINAPI	90443	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAIE, PARA PASSAGEM DE	м	0,2006	7,42	8,23
SINAPI	90453	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	UN	0,0071	3,69	3,93
SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DÍÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZUNTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGUTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPK,	м	0,2006	14,83	16,14
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA				
SINAPI	91185	FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM.	М	0,0092	23,38	25,58
SINAPI	91190	AF_09/2023	UN	0,0083	10,47	11,25
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTRUCAÇÃO TUBOS DE PRO SOCILIAVE TABOR.		6.48	1.54.6	
SINAPI	91786	FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FRIAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	м		29,79	31,28
SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	м	0,07	30,80	33,09
	89386	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, IÑSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			1731121	0.554
SINAPI		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO	UN	0,097	9,05	9,67
SINAPI	89398	E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	0,2847	17,22	18,44
SINAPI	89403	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	М	0,367	18,22	19,18
SINAPI	89413	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0599	11,41	12,23
SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0242	13,10	13,92
SINAPI	89431	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, IÑSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0555	8,45	9,00
SINAPI	89435	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0178	19,71	
		ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 ,		91.51.95		20,26
SINAPI	89436	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	0,0584	7,66	8,16
SINAPI	89443	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,0406	16,01	17,10
SINAPI	89447	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAÚS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	М	0,5565	10,34	10,45
SINAPI	89492	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,1564	7,77	8,21
SINAPI	89541	INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,2108	6,03	6,32
SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0985	5,39	
	ii	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRÚMADA DE AGUA -				5,66
SINAPI	89562	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,0258	9,73	10,05
SINAPI	89620	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UN	0,1312	11,18	11,76
SINAPI	89622	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UN	0,0641	13,27	13,80
SINAPI	89624	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULIÇAS, DIAMETROS MENORES OU	UN	0,0152	16,85	17,50



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,003	8,61	9,45
SINAPI	90443	RASGO LINEÁR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBÚIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	м	0,015	7,42	8,23
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,0412	3,69	
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES			No.	3,93
SINAPI	90466	HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM.	M	0,015	14,83	16,14
SINAPI	91190	AF_09/2023 {CUMPUSIÇAD REPRESENTATIVA}DO SERVIÇO DE INSTALAÇAD DE TUBO DE PYC, SERIE NORMAL;	UN	0,0091	10,47	11,25
		ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			Maria de la	为各基基金
SINAPI	91792	SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	M		70,16	75,83
SINAPI	89711	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SULDAYEL,	М	0,9	19,84	21,31
SINAPI	89724	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 IJUELHO 45 GRAUS, PYC., SERIE NORMAL, ESGUTO PREDIAL, UN 40 MM, JUNTA SULDAVEL,	UN	0,8	9,47	10,12
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89726	AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E	UN	0,7	9,67	10,32
SINAPI	89752	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇAO SIMPLES, PYC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	UN	0,2924	7,03	7,45
SINAPI	89783	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3116	13,77	14,63
and the same	90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU	7.00		1000	1.200
SINAPI		IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	UN	0,2596	13,81	15,33
SINAPI	90443	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAIE, PARA PASSAGEM DE	М	0,2609	7,42	8,23
SINAPI	90453	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇAO DE INSTALAÇÕES	UN	0,2222	3,69	3,93
SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGUTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	М	0,2609	14,83	16,14
SINAPI	91185	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	м	0,8022	23,38	25,58
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,2596	10,47	11,25
3,110	-				20,11	11,20
		ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO			42.00	中的手手手
SINAPI	91793	SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTÂLADO EM RAMAL DE			93,28	98,84
SINAPI	89712	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GKAUS, PVC, SERIE NOKMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN SU MM, JUNTA ELASTICA,	М	1	24,96	26,57
SINAPI	89731	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,4	14,27	14,97
	0.00	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JONTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO,				
SINAPI	89732	AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	1,4991	14,91	15,61
SINAPI	89753	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	1,2919	8,50	8,97
SINAPI	89784	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E	UN	0,07	22,90	23,83
SINAPI	89813	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40	UN	0,0278	5,18	5,29
SINAPI	90437	MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	36,81	40,86
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE LIBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023 CHUMBÁMENTO LINEAY EM ALYENARIA PAIRA RAMAIS/DISTRIBUÇAD DE INSTALAÇÕES	UN	0,0421	5,85	6,21
		HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.				
SINAPI	90467	AF_09/2023 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PYC AGUA, PYC ESGOTO, PYC AGUA PLUYIAL, CPYC, PPK,	M	0,1074	22,32	24,30
SINAPI	91186	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	м	0,0353	25,72	28,16
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF .09/2023	UN	0,1718	14,85	15,77
SINAPI	91222	RASGÓ LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇAO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	м	0,1074	8,24	9,15
31041	+===	(COMPOSICAD REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. 1080 PVC, SERIE N. 2560 TO VIEDINA DIN		9,2079	0,64	3,13
SINAPI	01704	75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG.	м		43.25	
of collections	91794	SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				45,26
SINAPI	89713	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOETO 90 GRADS, PV., SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA,	М	0,1099	31,04	32,98
SINAPI	89737	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0635	21,41	22,24
	1000	JOELHO 45 GKAUS, PYC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89739	AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0721	22,27	23,10
. SINAPI	89774	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0422	14,00	14,56
SINAPI	89786	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF 08/2022 JUNÇAU SIMPLES, PYC, SEKIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELESTICA.	UN	0,0204	36,25	37,36
SINAPI	89795	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	i UN	0,0278	38,07	39,18
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	24.4		3	
SINAPI	89799	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORMERO E INSTALA DO ESTA DELINADO DE ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA,	M	0,8901	20,23	21,01
SINAPI	89806	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 CURVA CURTA 30 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0242	20,41	21,05
SINAPI	89807	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	0,0065	34,50	35,14
SINAPI	89817	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,2329	12,73	13,15
SINAPI	89829	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0399	33,76	34,61



FLS. N° 365 PROC. NOSH 13025 RUBRICA: 10

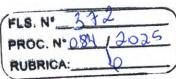
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA,	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESOR
SINAPI	89830	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,126	35,58	36,43
SINAPI	90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	0,0984	36,81	40,86
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÁMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF. 09/2023	UN	0,1661	5,85	6,21
		TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO SO MM DE DIÂMETRO. AF .09/2023 FIXAÇAJ DE TUBUS HORIZONTAIS DE PYC AGUA, PYC ESGOTO, PYC AGUA PLUVIAL, CPYC, PYR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM		4.4.4.		-,
SINAPI	91186	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	м	0,0382	25,72	28,16
SINAPI	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 09/2023	UN	0,0984	14,85	15,77
		MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU				
SINAPI	91795	SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	М	are course.	69,71	73,30
SINAPI	89714	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	М	0,1846	34,76	37,00
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	11			1.00
SINAPI	89746	AF_08/2022 CURVA CURTA 90 GRAUS, PYC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0653	26,80	27,77
SINAPI	89748	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,2122	39,24	40,21
		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E				
SINAPI	89778	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0982	16,08	16,73
SINAPI	89796	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0478	40,70	42,00
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89797	AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	0,1086	47,74	49,04
SINAPI	89800	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	М	0,561	26,21	27,54
SINAPI	89810	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	0,0085	27,96	29,05
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	16,85	17,58
SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0598	42,25	43,71
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA,				1000
SINAPI	89834	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,0311	49,29	50,75
SINAPI	89848	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	М	0,2544	25,09	26,31
SINAPI	89851	FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,0178	30,79	32,19
SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,1267	18,73	19,67
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA	4		257.95	11-0.15
SINAPI	89861	FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIGRES QUE 15	UN	0,0008	53,06	54,93
SINAPI	90438	MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	UN	0,09995	53,77	59,68
SINAPI	90455	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023 FIXAÇAD DE TUBUS HORIZONTAIS DE PYC AGUA, PYC ESGUTO, PYC AGUA PLOVIAL, CPYC, PYK	i un	0,2323	7,47	8,01
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM				12000
SINAPI	91187	ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAIE. AF_09/2023 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM E	M	0,1239	23,06	25,28
SINAPI	91192	MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	0,0995	22,68	23,85
Alternative Co.		179 DESTRUCTION OF CHESTING CONTROL OF CONTR	V 5.00	3253	77.77.45.40	1000
SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 08/2016 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	- 44		96,93	99,81
SINAPH	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	0,22
SINAPH	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1 M	0,3	11,73	11,73
SINAPI-I SINAPI	2692 88309	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	L H	0,006	8,01 26,33	8,01 29,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,188	21,43	23,52
SINAPI SINAPI	92270 92801	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	M2 KG	0,35	180,24 12,12	183,75 12,21
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	мз	0.018	507,52	514,61
ottali Hediakoa pana pe			11/19/1	Maria Deg. Acades, elista Maria	70.702	
SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÁC. AU EXPOSE ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	9.0		31-10	93,85
SINAPI-I SINAPI-I	39017 4491	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN M	6	0,22 11,73	0,22 11,73
SINAPI-I SINAPI	2692 88309	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	8,01 26,33	8,01 29,19
SINAPI SINAPI	88316 92270	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	H M2	0,193 0,3	21,43 180,24	23,52 183,75
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, AF 06/2022	KG	0,308	11,76	11,95
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MÁSSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	МЗ	0,012	507,52	514,61
		FOR THE SECOND CONTROL OF THE CONTRO				
SINAPI	93196	AF_03/2016	м		03,42	96,30
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	8,01	8,01
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	0,22
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,376	26,33	29,19
SINAPI SINAPI	88316 92270	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2 KG	0,188 0,35	21,43 180,24	23,52 183,75
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA \$) -	KG	0,49	12,12	12,21
	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	мз	0,018	507,52	514,61
SINAPI	24320		•			

FONTE SINAPI-I	CÓDIGO 1381	DESCRIÇÃO ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	UNIDADE KG	COEFIC. 9,1325	DESONERADO 1,04	NÃO DESONER
al of a tile of		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL	7.5	100000000000000000000000000000000000000	100	
SINAPI-I SINAPI	1287 88256	A 2025 CM2 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	1,05 0,4739	38,71 26,20	38,71 29,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,161	21,43	23,52
SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAIE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF _11/2014 CUNTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇU 1:4 (CIMENTIO E AREIA), PREPARO MECANICO COM	M2		50,74	52,79
SINAPI	87640	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAIE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021 CUNITRÁPISO EM ARGAMASSA TRÂÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM	M2	0,6381	48,28	49,91
SINAPI	87745	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021 CUNITRÁPISÚ EM ARGAMASSA TRÂÇU 1º4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM	M2	0,1996	52,44	55,08
SINAPI	87765	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	0,1623	58,44	61,42
SINAPI	96467	HODAPE CERANICO DE 7CM DE ALTURA COM PIAZAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES ESKISSOM (PADRAO POPULAR), AF 02/2023 PISO EM CERANICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL	М		7,55	7,92
SINAPI-I SINAPI-I	1287 1381	A 2025 CM2 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	M2 KG	0,101675 0,6392	38,71 1,04	38,71 1,04
SINAPI-I SINAPI	34357 88256	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,092 0,0726	6,10 26,20	6,10 29,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0286	21,43	23,52
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2617	M3		51,23	56,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REVESTIMENTO CENAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRAD	Н	2,3906	21,43	23,52
		POPULAR DE DIMENSÕES 201/20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA				46.43
SINAPI-I	99195 37595	DAS PAREDES. AF 02/2023 PE ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M2 KG	4	62,81 3,19	54,89 3,19
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	KG	0,422	6,10	6,10
SINAPLI	536 88256	CM2	M2	0,770369	36,01	36,01
SINAPI SINAPI	88316	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341 0,2686	26,20 21,43	29,05 23,52
OMPOSIÇÃO	00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UD.		2.641,10	3.037,16
SINAPI SINAPI	90776 90777	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70 7	27,37 103,60	31,38 120,08
сомрозіско	01.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOX 25MPA, LANCAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555)	M3		689,58	704,60
SINAPI SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1 2	26,33 21,43	29,19 23,52
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	CHP	0.3	1,35	1,35
		DE 2 CV - CHP DIURNO. AF _06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA				
SINAPI	90587	DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 CONCRETO FCK = 25MPA, TRACO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	CHI	0,911	0,53	0,53
SINAPI	94971	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	M3	1,15	538,71	545,65
OMPOSIÇÃO	02	CAUXA D'AGUA EN POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TURCIS, CONEXIOES E TORNEIRA DE BOIA) - PORNICIAMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNICIMENTO E	UN	2026/200	662,05	611,70
SINAPI	94489	INSTALAÇÃO. AF_08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E	UN	2	35,73	36,13
SINAPI	94490	INSTALAÇÃO. AF_08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA -	UN	1	53,66	54,06
SINAPI	94648	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	М	1,4	6,46	6,69
SINAPI	94649	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, IÑSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	м	0,85	12,08	12,39
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	5,64	5,93
SINAPI	94674	JOELHO 9Ó GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	7,25	7,63
SINAPI	94688	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1	6,29	6,67
		TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E				
SINAPI	94690	INSTALAÇÃO. AF_04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO	UN	1	10,45	10,95
SINAPI	94703	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM	UN	3	18,87	19,55
SINAPI	94704	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	25,33	26,03
SINAPI	94796 102591	AF_08/2021 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF 06/2021	UN	3	35,82 4,03	36,79 4,46
SINAPI SINAPI	102593 102605	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÁMETRO DE 32 MM. AF 06/2021 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	1	4,55 287,96	5,03 288,50
JIHAN	102003	FORMAD AGUA EM POLIETIEMO, SOU LITROS - PORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP-09/2021	UN	-	267,50	280,30
сомроѕіско	03	PROFUNDIDADE DE 2,5M COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (EXCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	UN		2,789,16	2.813,70
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM				
SINAPI SINAPI	102278 93382	SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3 M3	6 3	8,61 25,45	8,83 27,72
SINAPI-I	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADÓ, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, POSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO,	UN	4	362,52	362,52
SINAPI-I	43424 41635	DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	1	718,99 285,24	718,99 285,24
SINAPI SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	3	26,33	29,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL.	н	3	21,43	23,52
SINAPI	88629	AF_08/2019	M3	0,087	730,66	748,57

FLS. N° 371
PROC. N°08H 12025
RUBRICA: Nº

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER
COMPOSIÇÃO	04	SUMIDOURO CIRCULAR COM ANEIS PREMOLDIADOS DE CONCRETO PERFURADO, DIAINETRO DE 1,2M, PROFUNDIDADE DE 4,2M COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO (EXCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	en.		3.375,14	3.415.81
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM				
SINAPI SINAPI	102278 93382	SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3 M3	9 5	8,61 25,45	8,83 27,72
SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. A F. 01/2024 AMEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	мз	0,15072	207,43	214,58
SINAPI-I SINAPI-I	43425 41615	DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	8	315,37	315,37
SINAPI SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	4,8 4,8	285,24 26,33 21,43	285,24 29,19 23,52
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	мз	0,1392	730,66	748,57
		PORTA DE ABRIE EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA, COM GUANICAO, FORNECIMENTO E				
COMPOSIÇÃO SINAPH	05 142	INSTALAÇÃO SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	M2 310ML	0,8829	556,31 40,00	557,80 40,00
SINAPI-I	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61
SINAPH	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	м	6,8504	29,25	29,25
COTAÇÃO SINAPI	03 88309	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO 80X210CM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,5952381 0,3826	509,96 26,33	509,96 29,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,191	21,43	23,52
COMPOSIÇÃO	06	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA SOOL TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	UN		\$16,85	\$23,99
SINAPI-I	3992	EQUIVALENTE DA REGIAO TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	М	5	32,48	32,48
SINAPI-I	3993	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M2	0,936	127,87	127,87
SINAPI-I SINAPI-I	4430 5061	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	M KG	11,6 0,3	14,00 19,33	14,00 19,33
SINAPI SINAPI	88239 88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6 2	22,02 25,99	24,21 28,83
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	СНР	0,05	27,83	30,90
сомроѕіско	07	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MACARANDURA, ANGELIAA OU EQUIVALENTE	M		96,24	105,95
SINAPI-I	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,18	127,87	127,87
SINAPI-I SINAPI	5061 88239	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,15 0,9	19,33 22,02	19,33 24,21
SINAPI	91692	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF, 08/2015	CHP	0,02	25,99 27,83	28,83
		I VABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EN MADEIRA		0,02		
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	2692	SERRADA (PINUS), E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	M2	0,017	8,01	75,82 8,01
SINAPI-I SINAPI-I	4491 4517	PONTALETE *7,5 X 7,5 ° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5 ° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	11,73 4,10	11,73 4,10
SINAPI-I SINAPI-I	5073 6212	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	KG M	0,026	20,04 19,45	20,04
SINAPI-I SINAPI	40304 88239	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG H	0,034	24,27	24,27 24,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO	H	1,145	25,99	28,83
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO, AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,017	27,83	30,90
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,014	26,47	29,54
		INSTACAÇÃO DE TESOURIA (INTERRA DO MEIA), SUPCIADA, EM MADERIA (FINOS) MAD APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO	A. Land			
COMPOSIÇÃO SINAPI-I	09 4448	ICAMENTO (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 92260) VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12	31,06	721,79 31,06
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35	KG	1,625	19,66	19,66
SINAPI-I SINAPI	40552 88239	MM) X 25 MM AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CENTO	0,08 2,4528	50,86 22,02	50,86 24,21
SINAPI	93287	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	Н	6,4116	25,99	28,83
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 OT POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016 OT POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,1133	352,37 178,47	355,76 181,86
U110/101		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM RACEDE EMBUTIRE COM BARRAMENTO TEARA Y REUTRO PARA	GIII	V,231	170,47	101,00
сомроѕісЛо	1.0	12 DISJUNTORES QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12	UN		226,75	229,52
SINAPI-I	39805	DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN AKGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREJA MEDIA UMIDA) PARA	UN	1	194,54	194,54
SINAPI	87367	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÂNUAL. AF_08/2019	МЗ	0,0117	734,33	757,80
SINAPI SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811	22,49 26,64	24,74 29,56
COMPOSIÇÃO	11	INTERRUPTOR DIFFERENCIAL RESIDUAL SIPOLAR 20A SENSIBILIDADE 30 MA	LINE.		50.08	51.67
SINAPH	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,36	1,36
COTAÇÃO SINAPI	04 88247	Interruptor diferencial residual bipolar 20A, sensibilidade 30 mA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	1 0,1325	41,77 22,49	41,77 24,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1325	26,64	29,56
COMPOSIÇÃO	12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 MA TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN		138,05	138,74
SINAPI-I	1571	PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2	1,36	1,36





			-	THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWIND TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONE
OTAÇÃO SINAPI	05 88247	Interruptor diferencial residual bipolar 25A, sensibilidade 30 Ma AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN H	0,1325	128,84 22,49	128,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,1325	25,64	24,74 29,56
MPOSIÇÃO	13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30 mA TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN		177,00	178,40
SINAPI-I	1574	PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	UN	2	1,75	1,75
COTAÇÃO	06	Interruptor diferencial residual bipolar 40A, sensibilidade 30 Ma	UN	1	160,22	160,22
SINAPI SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705 0,2705	22,49 26,64	24,74 29,56
- Company	doxon		- "	4,2103	20,04	29,30
		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE EZ7, POTENCIA MAXIMA 60 W			1.308.3	
MPOSIÇÃO SINAPI	14 97610	COM LÂMPADA LED 10W LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	12,66	13,25
Jure	37020	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W	ON		12,00	13,23
SINAPI-I	38773	(NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	6,56	6,56
SINAPI SINAPI	88247 88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231 0,5355	22,49 26,64	24,74 29,56
Jiiwu i			-"	0,2233	20,04	25,30
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM-				60 (50 (60 (60
MPOSIÇÃO	15	MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96543) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	KG		20,21	21,20
SINAPH	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,9665	0,22	0,22
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	20,13	20,13
SINAPI	88238 88245	AUUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635 0,1945	22,11 26,13	24,29 28,97
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1	12,80	13,10
		MARINIACAO DE MICANO O LVIGAS DE ESTINUTURA DE CONCRETO ARINADO EMBUTIDA EN FALVENARIA E				
		DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI				
мроѕісао	16	104111)	KG		21,69	22,87
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO			7.5.42	
SINAPI-I SINAPI-I	39017 43132	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,1 0,025	0,22 20,13	0,22 20,13
SINAPI	88238	AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0505	22,11	24,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3094	26,13	28,97
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	. 1	11,76	11,95
		(digite fonte, código, descrição e unidade da nova composição)		1	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
au in ou	100 100 100 1			0	0,00	0,00
		(digite fonte, código, descrição e unidade de nove composição)			0.00	6,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
			-	0	0,00	0,00
				Q	0,00	0,00
				0	0,00	0,00
	200000000000000000000000000000000000000				0,00	
						0,00
		1		a o	0,00	0,00
				Q	0,00	0,00
+		(digita fonts, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00	0,00
		(digita fonta, código, descrição a unidada da nova composição)		Q	0,00	0,00
		(digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
		(digita fonta, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
		(digita fonta, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
		(digita fonta, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digita fointa, código, dexcríção a unidada da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(deta fonta, código, descrição a unidada da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
				Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonta, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonta, código, descrição e unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
				Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
				Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
				Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
				Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
				Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonte, código, descrição e unidade de nove composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
				Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonte, código, descrição e unidade de nove composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonte, código, descrição e unidade de nove composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonte, código, descrição e unidade de nove composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonte, código, descrição e unidade de nove composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição a unidade da nova composição)		Q	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição)			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição)			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição)			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição) (digite fonts, código, descrição e unidade da nova composição)			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código; descrição e unidade da nove composição) (digite fonts, código; descrição e unidade da nove composição) (digite fonts, código; descrição e unidade da nove composição)			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
		(digite fonts, código; descrição e unidade da nove composição) (digite fonts, código; descrição e unidade da nove composição) (digite fonts, código; descrição e unidade da nove composição)			0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0

			1400	31 41		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER
CHARLES FOR REAL					0,00	0,00
				i de la companya de	0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
		(digite fonte, código, descrição e unidade da nova composição)			0.00	0,00
			22131342342424		0,00	0,00
	50.000.000				0,00	0,00
etasticus in	CHARLES CONTROL			10,000	0,00	0,00
					0,00	0,00
					0,00	0,00
		(digite fonte, código, descrição e unidade da nova composição)			21,71	22,89
		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO				
SINAPI-I	39017	*4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,22
SINAPI-I	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	20,13	20,13
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,0505	22,11	24,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	н	0,3094	26,13	28,97
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	1	11,76	11,95

Responsável Técnico: CREA/CAU:

RUTH OTAMARIA Assinado de forma digital DA SILVA por RUTH OTAMARIA DA SILVA AIRES:06021953304 AIRES:06021953304 Dados: 2025.07.30 22:06:40

PROC. Nº 0821/1 RUBRICA:

Grau de Siglio CRONOGRAMA PREVISTO PLE SPUBLCO

Gnu de Siglo FPUBLICO

| N" OPERAÇÃO | N" TransferaGOV | APELIDO EM PREENDMENTO | 1089.021-85 | 970522 | Minha Casa, Minha Vide - MCMV

PROFONENTE, TOMADOR PREFEITIRA MANICPALDE BARRO DE GRAJAÚJ - 1086.021-85 | RYOSZZ | Maria Uda - MICHA PHARS 8.db 60 CRONOGRAMA PREVISTO PLE

CAIXA

| 1 AOMES|
| 1 AOMES|
| 2 AOMES|
| 3 AOMES|
| 4 AOMES|
| 6 AOMES|
| 7 REVEST|
| 8 AOMES|
| 10 AOMES|
| 10 AOMES|
| 11 AOMES|
| 12 AOMES|
| 13 AOMES|
| 14 AOMES|
| 15 AOMES|
| 16 AOMES|
| 17 AOMES|
| 18 AOMES|
| 18 AOMES|
| 19 AOMES|
| 10 AOMES|
| 10 AOMES|
| 10 AOMES|
| 10 AOMES|
| 11 AOMES|
| 12 AOMES|
| 13 AOMES|
| 14 AOMES|
| 15 AOMES|
| 16 AOMES|
| 17 AOMES|
| 18 AOMES|
|

Responsável Técnico Nome: Ruth Otamária da SEVA ARES CREACAL: 1219398A ARTIRET: MAZOZSOS37844

RUTH OTAMARIA Por RUTH OTAMARIA DA DA SILVA MESSOGO21953304 POBRES,005.07.21 P0.27.19-03709

171

FLS. N° 376
PROC. N° 687 12025
RUBRICA: 10

Proponente: Prefeitura municipal de Barão de Grajaú/ma Objeto: Construção de Unidades Habitacionais no Município de Barão de Grajaú/ma Referência: Sinapi dez/2024 não desonerado Termo de Compromisso mcidades 970522/2024 Local: Barão de Grajaú/ma

CRONOGRAMA FÍSICO DA INFRAESTRUTURA

RUTH Assinado de forma OTAMARIA DA digital por RUTH SILVA ARES:06021953 Dados: 2025.07.30 304 21:38:28 -03'00'

34 FLS. Nº PROC. Nº 084 12025 RUBRICA:

Grau de Sigilo #PUBLICO

CFF - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO OGU

PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARĂ(Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

100,000 Repasse: 184.882,50 424.143,28 673.070,32 921.997,36 1.170.924,40 1.419.851,44 1.886.778,48 1.917.705,52 2.166.632,56 2.415.559,80 2.738.197,44 3.168.749,25 Repasse: 184.882,50 239,280,78 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 322,637,84 430,551,81 03/26 02/26 %00'08 01/26 72,00% 12/25 64,00% 11/25 32,00% 40,00% 48,00% 56,00% 10/25 09/25 08/25 07/25 16,00% 24,00% 06/25 05/25 8,00% 04/25 % Período: Outros: Outros: Parcelas: Administração Local: Valor (R\$) R\$ 3.168.749,25 Descrição Total: Hem

Verificar proporcionalidade da Administração Local %Adm-%Gibbal %Adm-%

BARÃO DE GRAJAÚ - MA Local

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

Responsável Técnico
Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES
CREAICAU: 121935MA
ARTIRRT: MAZ0250937644 **RUTH OTAMARIA**

Assinado de forma digital por RUTH OTAMARIA DA SILVA AIRES:06021953304

AIRES:06021953304 Dados: 2025.07.21 16:42:10 DA SILVA

1/1

PMv3.10

1/36

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

N° TransfereGOV 970522

N° OPERACÃO 1099.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

FRENTES DE OBRA: L'ANIDADE -IABITACION AL 01	-	IÇÃO LOCAL	SERVIÇOS PRELIMINARES	SERVIÇOS PRELIMINARES 37,90	39,00		28,40	14,70	70,40	2,00	4,63	0,0	000'58	
	Agrup	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERVIÇOS P	SERVIÇOS P	FUNDAÇÕES	ESTRUTURA	ESTRUTURA							

Hem	Describado			
578251	OOF WATHACK DIE CASH POPULAR OOM SI,GEN? CONSTRUCTO DE CASH POPULAR OOM SI,GEN?			
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5	25,00	Global por casa (6 meses de obra) - ajustar na aba composições
1.2.0.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	5.000,00	5.000,00 Terreno de 10.00x20.00m*
1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	×	947,50	947,50 Perímetro a 1m da edificação *
	FUNDAÇÕES			
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÀMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. F. 562020 PA DRAME	>	975,00	13 Estacas de 3,00m de profundidade - VERFICAR PROJETO DE FUNDAÇÕES
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	163,25	Comp. Baldrame (44m) X 0,45m de Largura X 0,33m de profundidade
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. IRASE COMPOSICÃO SINAPI 96536)	M2	00'099	Conforme Projeto
.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 4.2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSICÃO SINAPI 96543)	¥G	367,50	Conforme Projeto
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	W.	1.760,00	1.780,00 Canforme Projeto
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 98655)	M3	20,00	Conforme Projeto
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	113,25	=1,3,1-1,3,5
4.4	ESTRUTURA			
4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSICÃO SINAPI 104111)	8 8	252,50	Conforme Projeto
14.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM AF ORZO?	å	1.625,00	1.625,00 Conforme Projeto
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACÓES. AF 09/2020	M2	390,00	Conforme Projeto
14.14.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM ÚSO DE BALDES -	M3	25,00	25,00 Conforme Projeto

FLS. Nº PROC. Nº 084/ 2025 RUBRICA:

2/36

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

FRENTES DE OBRA:

NUIDADE HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION 10 JA

ESTRUTURA ESTRUTURA	Agrupador de Eventos		2
74,70 25,50 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,80 1,8	ESTRUTURA	15,00	15,00
1,80 1,80 1,80 19,50 19,50 2,80 2,80 2,80 4,40 4,40 4,40 4,40 2,71 2,71 2,71	ESTRUTURA	74,70	74,70
AINEIS 1.180 AINEIS 8.40 AINEIS 8.40 45.42	ESTRUTURA	25,50	25,50
45,42 45,42 45,42 45,42 45,42 45,42 45,42 45,42 45,42	ESTRUTURA	1,80	1,60
45.42 45.42 45.42			
19.50	ESTRUTURA	2,30	2,30
AINEIS 131,16 0,20 0,20 4,40 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 8,40 4,542 4,542	ESTRUTURA	19,50	19,50
AINEIS 131,16 AINEIS 8,40 AINEIS 8,40 AINEIS 8,40 AINEIS 8,40 45,42	ESTRUTURA	2,90	2,90
AINEIS 8.40 AINEIS 8.40 AINEIS 8.40 AINEIS 8.40 45.42	ESTRUTURA	070	0,20
AINEIS 8.40 AINEIS 8.40 AINEIS 8.40 45.42			
AINEIS 8,40 AINEIS 8,40 AINEIS 8,40 2,71 2,71 4,542	PAREDES E PAINEIS	131,16	131,16
AINEIS 8,40 AINEIS 8,40 2,71 2,71 4,5,42	PAREDES E PAINEIS	8,40	8,40
AINEIS 840	PAREDES E PAINEIS	8,40	8,40
2,77	PAREDES E PAINEIS	6,40	6,40
45,42	CONTRAPISO	2,71	2,71
	CONTRAPISO	45,42	45,42

1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	S KG	375,00	Conforme Projeto
1.4.2.2.	ARWAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	1.867,50	Conforme Projeto
1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	637,50	Conforme Projeto
1.4.2.4.	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	40,00	Conforme Projeto
1.4.3.1.	PILARETES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 IMM - MONTAGEM, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	ã	57,50	Conforme Projeto
14.32.	ARWAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	KG	487,50	Conforme Projeto
1.4.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	72,50	Conforme Projeto
1.4.3.4.	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	9'00	Conforme Projeto
1	PAREDES E PAINEIS AI VENARIA - PAREDES	1		
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE SESENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 122021	M2	3.279,00	Conforme Projeto
1.5.2.1.	VERGAS E CONTRACTOR OF THE 1,5 WERE MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	Σ	210,00	210,00 Conforme Projeto
1.5.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	Σ	210,00	Conforme Projeto
1.5.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	Σ	160,00	Conforme Projeto
1.6.0.1.	CONTRAPISO ACTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SORBE SOI O SAPESSI IRA DE "5, CM" AE 11/17/17/2	M3	67,75	Espessura 0,05 m *
1.6.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM AREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AE 117014	M2	1.135,50	1.135,50 Conforme Projeto*

FLS. N' 229 PROG. N'084 RUBRICA:

6,71

6,71

74,20

74,20

65,51

65,51

65,51

65,51

3/36

PMv3.10

74,20 8,05

74,20

8,05

74,20

74,20

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

N° TransfereGOV 970522

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

| PROPONENTE / TOMADOR | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

AL 02
UNIDADE

UNIDADE HABITACION 10 JA

44,55

44,55

45,42

45,42

90,78

82'06

45,27

45,27

45,27

45,27

136,05

136,05

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÓES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	M2	1.135,50	Conforme Projeto *	REVESTIMENTO - PISO
1.7.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 02/2023	Σ	1.113,75	Perimetro interno da edificação - Ambientes com revestimento cerâmico na parede *	REVESTIMENTO - PISO
18.	REVESTIMENTO PAREDES REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO				
1.8.1.1.	900	M2	3.401,25	Todes as Paredes internas até o Teto (2,70m)	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	2.269,50	Todas Paredes descontados BWC e 01 Parede da Cozinha com Revest. Cerâmico *	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.131,75	BWC, cozinha e lavanderia até o teto (2,70 m) * (acrescido 0,30m nas paredes laterais da cozinha)	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO SSMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÔES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/20X28	M2	1.131,75	BWC, cozinha e lavanderia até o teto (2,70 m) * (acrescido 0,30m nas paredes laterais da cozinha)	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.2.	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO		*		
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDERERO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	1.637,75	Perimetro externo com Pé Direito de 2,70m - Aberturas	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.2.2.	MÁSSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.637,75	Perimetro axterno com Pé Direito de 2,70m - Aberturas	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÔES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF, 02/2023, PE	M2	167,75	Área de Serviço	REVESTIMENTO PAREDES
1.9.	COBERTURA				
1.9.0.1.	FARRICIAÇÃO E INSTANÇÃO DE PONTALETES DE MADEITA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÁMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.855,00	1.855,00 Conforme Projeto*	COBERTURA
1,9,0,2,	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.855,00	1.855,00 Conforme Projeto*	COBERTURA
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.855,00	1.855,00 Conforme Projeto*	COBERTURA
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Σ	201,25	201,25 Conforme Projeto*	COBERTURA

FLS. Nº PROC. Nº 08H 5 202 0

16,38

65,51 65,51 7,35

85,51

65,51

7,35

90,78 90,78 4/36

16,80

16,80

VTURA DE PORTAS

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

UNIDADE HABITACION AL 02 80.78 90,78 8,05 34,99 61,77 5,00 5,40 96'0 16,38 96,0 AL 01 UNIDADE FRENTES DE OBRA: Agrupador de Eventos **-ORRO EM PVC ESQUADRIAS** ESQUADRIAS ESQUADRIAS COBERTURA COBERTURA **LCAPÃO** PINTURA PINTURA PINTURA Conforme Projeto (alterado para veneziana)* Memória de Cálculo Area Interna 45,42m² + 16,35m²(Beiral) 201,25 Conforme Projeto* 874,75 Conforme Projeto* N° OPERAÇÃO 1099.021-85 Conforme Projeto Conforme Projeto Conforme Projeto Conforme Projeto Conforme Projeto unidades Unidade Quantidade 409,50 125,00 135,00 2,269,50 2,269,50 1.544,25 9,00 9,00

5,00

5,40

96,0

0,36

34,99

61.77

PINTURA DI	420,00 5 portas de 0,80m x 2,10m * 2 lados	420,00	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
				PINTURA DE PORTAS
PINTURA	183,75 Conforme Projeto	183,75	M2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO
PINTURA	1.637,75 Conforme Projeto	1.637,75	M2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024
PINTURA	1.637,75 Conforme Projeto	1.637,75	M2	EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024
DIATTIBA	Confermo Design	A C 27 7E	4	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

N° TransfereGOV 970522

Σ Σ

RUFO EXTERNOINTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 GM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)

1.9.0.5.

1.9.0.6.

Descrição

ž

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

1.10.0.1

3

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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

1.11.1.1

MZ

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM

1.11.2.1.

11122

PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024

M2

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112024

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019

1.12.0.1.

1.13.1.1. 1.13.1.2.

1.13.1.3.

1.13.2.2. 1.13.2.3.

1.13.2.1.

MZ

MZ MZ MZ

FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF 04/2023 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021

PMv3.10

1.14.0.1.

9,1 00,1

00,1

90,1 1,00 00'1

8,

8

FLS. N°. 12025 PROC. NºOSÃ 20 RUBRICA:

8,

8

8.

0,1

1,00 90,1

8,1

90,

00,1 8,1 90,1

8,

4,00

4,00 1,00

7,60

09'2

39,20

39,20

8,

1,00

00'1 90,1

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

The state of the s

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

| PROPONENTE / TOMADOR | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

AL 02
UNIDADE

UNIDADE HABITACION AL 01

UN 25,00 Conforme Projeto
UN 25,00
M 190,00 Conforme Projeto
M 980,00 Conforme Projeto
5
S
S
5
8
N
8
3
5
5
N
5

FLS. Nº PROC. N°0 84 RUBRICA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

N° TransfereGOV 970522

Nº OPERAÇÃO 1099.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Ev
11701	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA AF 09/2024	M3	44.00	44.00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES SANITÁI
1.17.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	39,25	39,25 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES SANITĀ
1.17.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÓES E CORTES, FIXAÇÕES, P\PRÉDIOS. AF 10/2015	Σ	477,50	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES SANITÁ
1.17.0.4.	(CÓMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VETILLAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P! PRÉDIOS. AF 10/2015	Σ	30,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES SANITÁ
1.17.0.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2018	Σ	422,50	422,50 Corforme Project	INSTALAÇÕES SANITÁ
1.17.0.6.	(CÓMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EN RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EN RULUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2017	Σ	95,00	55,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES SANITÁ
1.17.0.7.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	3	25,00	25,00 Conforms Projeto	INSTALAÇÕES SANITÁ
1.17.0.8.	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	5	25,00	25,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES SANITÁ
1.17.0.9.	CADXA ENTERRADA HIDRÂULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	N	75,00	75,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES SANITÁ
1.17.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPÁCIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	N	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES SANITÁ
1.18.0.1.	TANQUE SÉPTILO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO TANQUE SÉPTILO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO 1710 M, ATRIAN = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L PARA 5,00 TRBINIVES), AF 122020 PA	N	25,00	Conforme Projeto	FOSSA E SUMIDOURO
1.18.0.2.	SIMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÀMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 131 M* PRAR S CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	5	25,00	Conforme Projeto	FOSSA E SUMIDOURO
1.19.0.1.		Σ	236,25	236,25 Conforme projeto*	DRENAGEM PLUVIAL
1.19.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	S	75,00	75,00 Conforme projeto*	DRENAGEM PLUVIAL

96/9

3,00

FLS. N'_ PROC. Nº 084 RUBRICA:

7/36

CAIXA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

| PROPONENTE / TOMADOR | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

HABITACION LUIDADE LOS

UNIDADE HABITACION 10 JA

8,0 93,00 1,00 1,00 8, 0,51 10,00 8, 8 8 8,0 13,50 2,00 8, 0,26 95,0 93,00 90,1 90,1 90,1 1,00 1,00 9, 0,80 10,00 1,00 8, 30,00 13,50 0,51 0,26 2,00 8,1 0,59 90,1 Agrupador de Eventos INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NSTALAÇÕES ELÉTRICAS **NSTALAÇÕES ELÉTRICAS** NSTALAÇÕES ELÉTRICAS NSTALAÇÕES ELÉTRICAS NSTALAÇÕES ELÉTRICAS **NSTALAÇÕES ELÉTRICAS** NSTALAÇÕES ELÉTRICAS **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS** NSTALAÇÕES ELÉTRICAS DRENAGEM PLUVIAL DRENAGEM PLUVIAL DRENAGEM PLUVIAL DRENAGEM PLUVIAL DRENAGEM PLUVIAL

Hern	Descrição	Unidade	Unidade Quantidade	Memoria de Calculo	
1.19.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO DU PENTILAÇÃO), INCL. CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AS 102771	Σ	750,00	Conforme projeto"	
1.19.0.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AFELO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AE 10/2017	2	337,50	Conforme projeto*	
1 1905	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	12,75	12,75 Conforme projeto*	I
1.19.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	6,50	Conforme projeto*	
1.19.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_122020	S	20,00	50,00 Conforms projeto*	
1.20.0.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ENITRADA DE ENERGÍA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MMZ E DISJUNTOR DIN 50A (MÃO INCLUSO O POSET DE CONCERFIO), AF 07/2020 PS	5	25,00	Conforms Projeto	
2002	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	15,00	Conforme Projeto	
1.20.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	14,75	Conforme Projeto	
20.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	2	250,00	Conforme Projeto	
20.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	N5	25,00	Conforme Projeto	
.20.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (347), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2	2.325,00	Conforme Projeto	
.20.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3	25,00	Conforme Projeto	
.20.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3	25,00	Conforme Projeto	
1.20.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	3	25,00	Conforme Projeto	
.20.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	Ŋ	25,00	Conforme Projeto	
1.20.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	3	25,00	Conforme Projeto	
.20.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA	S	25,00	Conforme Projeto	
.20.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	3	25,00	Conforme Projeto	
1.20.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30	S	25,00	25,00 Conforme Projeto	

FLS. Nº PROC. NO. 824 RUBRICA:

8/36

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERACÃO 1099.021-85

・ 不不不不 一 一 一 一 一 一 で 東三 一 下 書 二 美産

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

FRENTES DE OBRA:

HABITACION UNIDADE

Agrupador de Eventos	1	2
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00'8	00'6
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27,00	27,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,00	14,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00'6	00'6
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00	4,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	00'18	97,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21,00	21,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	182,00	182,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38,00	38,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,00	24,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	4,0
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	2,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,1	8.
INSTAL ACÕES EL ÉTRICAS	1.00	9,1

Hem	Descricão		Cuandade	
STEEL STATE	O SETTLAND (SAIS SAME) A DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE PR			
.20.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA EL ETRODUTO EL EXIVEL CORRUGADO	3	225,00	Conforme Projeto
.20.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3	20,00	Conforme Projeto
.20.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3	675,00	Conforme Projeto
.20.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	3	20,00	Conforme Projeto
1.20.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	3	350,00	Conforme Projeto
.20.0.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	3	100,00	Conforme Projeto
1.20.0.21.	LUMINARIA DE TETO PLAFONIPLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W COM LÁMPADA LED 10W	3	225,00	Conforme Projeto
1.20.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3	100,00	Conforme Projeto
1.20.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10AZSOV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3	25,00	Conforme Projeto
1.20.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3	25,00	Conforme Projeto
.20.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2	2.425,00	2.425,00 Conforme Projeto
.20.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2	525,00	Conforms Projeto.
1.20.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Σ	4.550,00	Conforme Projeto
1.20.0.28.	CÁBO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/20/23	2	00'056	Conforme Projeto
1.20.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	2	00'009	Conforme Projeto
1.20.0.30.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	N	25,00	Conforme Projeto
1.20.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112019	N	20,00	Conforme Projeto
1.20.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	25	25,00	Conforme Projeto
1.20.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5	25,00	Conforme Projeto
1 20 0 34	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	3	25,00	25,00 Conforme Projeto

PROC. N° 97

RUBRICA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

100

N° TransfereGOV 970522

Nº OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

AL 02 UNIDADE

UNIDADE HABITACION AL 01

ONSTRUCES			Gualluage	Ulluane dualitudade molliolia de Calculo
	DE MACHACOPES POPULATED A SECURITORIA DE COMPANIO DE LA COMPANIO DE LA COMPANIO DE COMPANI			
26.1.	OAL OADAS			
21.1.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024	M3	2,50	2,50 0,05m de espessura*
1.21.12.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PÍSO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 08/2022	M3	52,25	52,25 Perimetro externo x 0,70m x 10 cm de espessura
21.2	APPEZA DA OBPA			
21.2.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.292,25	1.292,25 Conforme Projeto

SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SERVIÇOS COMPLEMENTARES
SERVIÇOS COMPLEMENTARES

0,10

2,09

51,69

Responsável Técnico
Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES
CREA/CAU: 121935MA
ARTIRRT: MAZ0250937644

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

BARÃO DE GRAJAÚ - MA Local

8 3 FLS. Nº 5 PROC. Nº 091 1202 RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

70,40 10,10 65,00 15,60 14,70 6,0 8, 200,00 37,90 6,63 26,40 2,00 AL 10 UNIDADE 2 70,40 39,00 28,40 14,70 2,00 4,53 10,10 65,00 15,60 1,00 8 200,00 37,90 6,53 NUDADE HABITACION AL 09 70,40 10,10 65,00 8, 14,70 2,00 4,53 15,60 8,0 200,00 39,00 6,53 26,40 37,90 AL 08 UNIDADE 10,10 14,73 70,40 2,00 4,53 65,00 15,60 1,00 37,90 39,00 6,53 8 200,002 HABITACION MIDADE 70,40 10,10 1,0 39,00 1,3 2,00 65,00 15,60 200,00 37,90 8 6,53 26,40 AL 06 UNIDADE UNIDADE 39,00 26,40 14,70 70,40 10,10 65,00 15,60 8, 2,00 4,53 8 200,00 37,90 6,53 UNIDADE HABITACION AL 05 8 200,00 37,90 39,00 6,53 26,40 14,70 70,40 2,00 4,53 10,10 85,00 15,60 1,00 NUIDADE ANDITACION AL 04 65,00 70,40 10,10 15,60 39,00 26,40 14,70 2,00 4.53 9,1 200,00 6,53 8 37,90 HABITACION AL 03 AL 03 25,00 975,00 163,25 367,50 50,00 113,25 252,50 390,00 25,00 947,50 00'099 1.760,00 1.625,00 5.000,00 Unidade Quantidade W3 8 ā 8 M2 3 MZ Σ Σ ₹ ž ā ā £ FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRNA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)
ARNAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96543)
ARNAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 0172024
CONCRETAGEM DE BLOCO O DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCX 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACABAMENTO (ADATAÇÃO SINAPI 96555)
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_032024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM AVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 062022
MM - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 E ESTRUCIAS SIMILANES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, APENSAMENTO E ACABAMENTO CA CABAMENTO CA ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 06/2020 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. Descrição ADMINISTRAÇÃO LOCAL AF 03/2024 1.1.0.1. 14.1.1 1.4.1.2. 1.2.0.1. 1.3.2.5. 14.13 1.4.1.4. 1.2.0.2. 1.3.1.1. 1.3.2.1. 1322 1.3.2.3. 1.3.2.4. 1326

28 FLS. N° 6 PROC. Nº 08 RUBRICA:

11/36

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

N° TransfereGOV 970522

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

1.4.2.1.

1.4.2.2.

1.4.2.3.

1.4.2.4.

1.4.3.1.

1.4.3.2.

1.4.3.3.

1.4.3.4.

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo

45,42 131,16 8,40 6,40 74,70 25,50 9, 2,30 19,50 2,90 0,20 2,71 HABITACION 110 110 45,42 15,00 74,70 131,16 8,40 8,40 6,40 2,71 25,50 1,60 19,50 2,90 0,20 2,30 UNIDADE HABITACION AL 09 131,16 45,42 8,40 8,40 6,40 74,70 25,50 2,71 15,00 1,80 2,30 19,50 2,90 0,20 HABITACION **BOYDINI** 19,50 131,16 45,42 15,00 8,40 8,40 6,40 1,68 2,90 0,20 74,70 25,50 2,30 2,71 HABITACION AL 07 **HIDADE** 45,42 131,16 74,70 25,50 8,40 8,40 6,40 15,00 1,68 2,30 19,50 2,90 0,20 2,71 NUIDADE HABITACION AL 06 131,16 45,42 8,40 8,40 6,40 5,00 8 2,30 19,50 2,90 0,20 2,71 74,70 25,50 AL 05 UNIDADE UNIDADE 131,16 45,42 15,00 74,70 25,50 1,60 2,30 19,50 2,90 0,20 8,40 8,40 6,40 2,71 AL OF MIDADE 45,42 74,70 25,50 131,16 8,40 8,40 6,40 1,60 2,30 19,50 2,80 0,20 2,71 AL 03 INIDADE 487,50 210,00 210,00 160.00 375,00 637,50 67,75 1.867,50 40,00 72,50 5,00 1.135,50 3.279,00 Unidade Quantidade ā ¥2 8 M3 <u>¥</u>2 ā 8 Σ **8**3 8 3 Σ Σ Σ CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M 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 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÂLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 ARMAÇIAS ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO CONTRAPISO
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES
SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF 01/2024
SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM", AF 01/2024 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111) MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111) Descrição UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 M DE VÃO. AF 03/2016 DE VÃO. AF 03/2016 11/2014

1.5.1.1.

1.5.2.2.

1.5.2.3.

1.5.2.1

1.6.0.1.

1.6.0.2.

FLS. N° 398 PROC. N° 84 12 120 25 RUBRICA:

12/36

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

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO D(Minha Casa,	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	N° TransfereGOV 970522	GOV	N° OPERAÇÃO 1099.021-85		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	E / TOMADOR MUNICIPAL D	E BARÃO DE	GRAJAÚ - M	4	
				AL 03 UNIDADE	UNIDADE AL 04	UNIDADE HABITACION AL 05	AL 06 UNIDADE	AL 07 AL 07 AL 07	UNIDADE HABITACION AL 08	UNIDADE HABITACION AL 09	UNIDADE HABITACION AL 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	2	9	7	8	6	10
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÓES 38X36 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_022023_PE	M2	1.135,50	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	46,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÓES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF_02/2023	Σ	1.113,75	4,58	44,55	44,55	44,55	44,56	44,55	44,66	44,56
1.8.	REVESTIMENTO PAREDES										
1.8.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001. AF 10/2022	M2	3,401,25	136,05	136,05	138,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M*E 10M*. E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	2.269,50	90,78	82'06	87,08	90,78	90,78	80,78	90,78	90,78
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MEGÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10Mª, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.131,75	45,27	45,27	46,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÓES 20X20 CM, ARGAMASSA IPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023, PE	M2	1.131,75	45,27	45,27	45.27	45.27	45,27	45.27	45,27	45.27
1,8,2	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO CHADISCO ADI ICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCA DE VÃOS) E										
1.8.2.1.	ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	1.637,75	66,51	66,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M*E 10M*, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.637,75	65,51	65,51	65,51	65,51	66,51	65,51	65,51	66,51
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	167,75	6,71	6.7	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71
1.9.0.1.	COBENTURA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO FABRICLADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÁMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M2	1.855,00	74,20	74.20	74.20	74,20	74,20	74.20	74,20	74,20
1.9.0.3.		M2	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Σ	201,25	90'8	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05

FLS. N° 39 RUBRICA:

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

Grau de Sigilo #PUBLICO

APELIDO DO Minha Casa,	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	N° TransfereGOV 970522	GOV	N° OPERAÇÃO 1099.021-85		PROPONENT	E / TOMADOR MUNICIPAL D	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	GRAJAÚ - MA		
				UNIDADE HABITACION AL 03	AL OF UNIDADE	UNIDADE HABITACION AL 05	UNIDADE HABITACION AL 06	HABITACION AL 07	UNIDADE AL 08	NAIDADE HABITACION AL 09	UNIDADE AL 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	2	9	7	8	6	10
1.9.0.5.	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28. CORTE DE 33 CM. INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	Σ	201,25	8,05	8,05	90'8	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
1.9.0.6.	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	Σ	874,75	34,98	34,89	34,99	34,99	34,99	34,99	34,98	34,99
1.10.			*								
1.10.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.544,25	72,10	71,10	11.10	61,77	61,77	61,77	61,77	77,110
=	ESQLADRIAS.										
1,11,1,1,	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIOCAS, MONTAGEME INSTALAÇÃO DO BATENITE, SEM FECHADIIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A 122019	5	125,00	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5.00
1.11.2	ESQUADRAS - JANELAS		,								
1.11.2.1.	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE A ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARARISO, FONNECIMENTO E INSTALAGÃO, AF 11/22/24	M2	135,00	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40
1.11.2.2.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	9,00	96,0	96,0	96'0	0,36	0,36	0,36	96'0	0,36
1.12	ALCAPAO										
1.12.0.1.	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GLARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2012	M2	00'6	0,36	0,36	0,36	0,36	96'0	0,36	0,36	0,36
1.13.	PINTURA PINTIRA INTERNA (PAREDES)										
1.13.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	2.269,50	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	80,78	90,78	90,78
1.13.1.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	2,269,50	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	80,78	90,78	90,78
1.13.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	409,50	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38
1.13.2.	PINTURA EXTERNA (PAREDES)										
1.13.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	1.637,75	65,51	65,51	66,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.13.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 03/2024	M2	1.637,75	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.13.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	183,75	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
1.14.	PINTURA DE PORTAS		•								
1.14.0.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	420,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
1.15.	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		•								

14/36

PROC. N° 084 AC 2025 RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

AL 08 UNIDADE HABITACION AL 09 HABITACION AL 10	9 10	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00	7,60 7,60 7,60	39,20 39,20	4,00 4,00 4,00		1,00 1,00 1,00	1,00 1,00	1,00 1,00 1,00	1,00 1,00		W,r W,r		1,00 1,00 1,00	8, 8,	1,00	80,1 00,1 00,1
UNIDADE HABITACION AL 07 HABITACION AL 07 HABITACION	7 8	1,00,1	1,00	7,80	39,20 36	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		8,1		9,			
AL 96 UNIDADE	9	1,00	1,00	08'2	39,20	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		8.	00,		1,00	8 8 8	8. 00. 00. 00.
UNIDADE AL 05 AL 05	9	1,00	1,00	7,80	39,20	4,00	1,00	1,00	8,	1,00	1,00		8,	1,00		1,00	00,1	0,1 0,0
UNIDADE AL 04 AL 04	4	1,00	1,00	7,60	39,20	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		00'1	00,1	1,00
UNIDADE AL 03	3	1,00	1,00	7,60	39,20	4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00		1,00	1,00	00,1
	Quantidade	25,00	25,00	190,00	00'086	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00		25,00	25,00		25,00	25,00	25,00
	Unidade	S	3	2	Σ	8	3	5	N	3	UN		3	š		3	5 5	5 5 5
	Descrição	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (34°), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FXC) ISINF HIDRÓMETRO), AF 03/2024	HIDRÓMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÂVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dr. 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 34" -	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, COENCÉS E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE PARONA.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	LOUÇAS E METAIS VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA,	INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGÁTE FLEXÍVEL 30CM RA PLÁSTICO E TORNETRA CROMADA DE MESA, ENCADOS IN AD E CODA ENCADA DE MESA.	TADING FOR DESIGNATION OF MICHAEL STREET	TABONE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 300 DE GUINALENTE, INCLUSO SIFÁO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PASTICA E TORNEIRA DE PASTICA E TORNEIRA DE PASTICA E ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	TARIONE DE LOUGA BRANCH COMBANA SOLO EQUIVAÇÃO. TANQUE DE LOUGA BRANCH COM COLUNA, 30.0 EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÁO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 34". PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE MADONA	TABLANCE TO TOUGH BRANCH COMING. 30L OU EQUIVALENTE INCLUSO SIRÁO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICO E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 34", PARA PÍA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CCHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA-
	Item	1.15.0.1.	1.15.0.2.	1.15.0.3.	1.15.0.4.	1.15.0.5.	1.15.0.6.	1.1507	1.15.0.8.	1.15.0.9.	1.15.0.10.	1.16.	1.16.0.1.	1.16.0.2.		1.16.0.3.	1.16.0.3.	1.16.0.3.

15/36

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

Grau de Sigilo #PUBLICO

117.0.1. ESCAMAGIO MANULLA DE VALA. A FORIZZA 117.0.2. ESCAMAGIO ARAULLA DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE REATERRO MANULLA DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE REATERRO MANULLA DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE SENTA DE SECARGA, PAMAL DE ESG. SANIT., PENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AFREDO), INCL. CONEXOES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. A FUZOIS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DO 75 PRUMADA DE ESG. SANITÂRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. A FUZOIS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DE SEGOTO PREDIOS. A FUZOIS CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. A FUZOIS CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. A FUZOIS CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. A FUZOIS SECOTO SANITÂRIO. A FUZOIS DE CONEXOE DE SECOTO SANITÂRIO. A CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO— 1,17.0.9. DIÁMETRO INTERNO—0,3 M. AF. 122020 ANALAXO DE CONTRIBUINTES) A FUZOISO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO—1,18 M. ATURA INTERNA—2,20 M. VOLUME UTIL: 2538.2 L CRANDO DE INTERNA SOLOS AS A TORMOSIO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO—1,14 M. DA RONCRETO PRÉ-MOLDADO, DI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vide - MCMV FNHIS Sub 50	N° TransfereGOV 970522	300	Nº OPERAÇÃO 1099.021-85		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	MUNICIPAL D	E BARÃO DE	GRAJAÚ - M		
				HABITACION UNIDADE	UNIDADE HABITACION AL 04	HABITACION HABITACION AL 05	UNIDADE	UNIDADE AL 07	UNIDADE AL 08	UNIDADE AL 09	UNIDADE AL 10
	Descrição	Unidade	Quantidade	6	4	9	9	7	8	6	10
	LA AF 09/2024	M3	44,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,78
	AS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	39,25	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
	ATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL ISG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR CORTES, FIXAÇÕES, PV PRÉDIOS.	Σ	477,50	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
	ATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU DES, CORTES E FIXAÇÕES, P! PRÉDIOS.	Σ	30'00	1,20	1,20	1,20	1.20	128	1,28	27	1.20
	ATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO U RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), TTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	Σ	422,50	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90
	ATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE AL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO U RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), TTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	Σ	55,00	2.20	2,20	2,20	2.20	2.20	2,20	2,20	2.20
	LHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, DA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA SANITÁRIO, AF 08/2022	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,0	1,00	1,00
	00 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, M RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE 2022	S	25,00	1,00	1,80	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	ICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- ERNAS: 0 4X0 4X0 4 M AF 12/2020	S	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
	NA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, AF 12/2020	N	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SUMPOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAI INTERNO = 1,88 M, ATTURA INTERNA = 2,00 M, AREA D 13 1 M 200 A, CONTRIBIINTES) B4 12/2020 PA	3, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO NTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L IS 12/2020 PA	S	25,00	0,1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,1	1,00
IST IN CONTINUED IN TEREST	CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO NTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: VTES). AF_122020_PA	8	25,00	1,00	0,1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
(1.19, DRENAGEM PLIVIAL CALHA EM CHAPA DE AÇO GAL VANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SALVANIZADO NÚMERO 24, SM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Σ	236,25	9,46	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
1.19.0.2. RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	5	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

FLS. N° 392 PROC. N° 84 12025

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

Minha Casa,	Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	N° TransfereGOV 970522		1099.021-85		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	MUNICIPAL	E BARÃO DE	GRAJAÚ - M	A	
				HABITACION UNIDADE	UNIDADE HABITACION AL 04	UNIDADE HABITACION AL 05	UNIDADE HABITACION AL 06	UNIDADE HABITACION AL 07	UNIDADE AL 08	UNIDADE	UNIDADE HABITACION 10 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6		5	9	7	8	6	10
1.19.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÂRIO. PRUMADA DE ESG. SANITÂRIO OU VENTILAÇÃO, INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF 102015	Σ	750,00	80'08	00'06	30,00	00'08	30,00	00'06	30,00	30,00
1.19.0.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT, PRUMADA ESG. SANIT, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÓES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS.	Σ	337,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
1.19.0.5.	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	12,75	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
1.19.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE DEPCHISSÃO AE DRIZON	M3	6,50	97'0	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1.19.0.7.	CAIN ENTERNA HIDRALLICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÓES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020	3	20,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.20.0.1.		5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	00'1
120.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	15,00	09'0	09'0	09'0	09'0	09'0	09'0	09'0	09'0
1.20.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE DERCHISSÃO AE DRIZOS	M3	14,75	0,59	0,59	65'0	0,59	65'0	69'0	69'0	65'0
1.20.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (11/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 122021	2	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.20.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO PARA 12 DISJUNTORES	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.6.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	Σ	2.325,00	83,00	83,00	93,00	93,00	93,00	83,00	93,00	93,00
1.20.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	3	25,00	1,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.8.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	3	25,00	1,8	8,	1,00	00'1	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	3	25,00	1,00	1,00	00'1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,90
1.20.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30	S	25,00	8,1	1,00	1,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

17/36

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

				UNIDADE UNIDADE	UNIDADE AL 04	AL 05 UNIDADE 20 LA	UNIDADE HABITACION AL 06	UNIDADE HABITACION AL 07	UNIDADE	UNIDADE AL 09 AL 09	UNIDADE HABITACION AL 10
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	9	9	7	8	6	10
1.20.0.15.	CAXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA EL FIRODITO EL EXIVEL CORRUGADO	N	225,00	00'6	00'6	00'6	00'6	00'6	00'6	00'6	00'6
1.20.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	3	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.20.0.17.	CAYAR RETANGULAR4* X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/20/23	3	675,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
1.20.0.18.	ESPELIO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERLIPTORES.	5	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.20.0.19.	TOWADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	<u>N</u>	350,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
1.20.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SI IDORTE E PI ACA - FORNECIMENTO E INSTAI ACÃO, AF 03/2023	3	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.20.0.21.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W COM I ÂMPADA I ED 10W	3	225,00	9,00	00'6	00'6	9,00	9,00	9,00	9,00	00'6
1.20.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PI ACA , FORNECIMENTO F INSTA ACÃO, AF 03/20/3	N ₅	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.20.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACE FORNECIMENTO FINSTAI ACÃO, AF 03/20/3	8	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.24.	INTERREPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10AZSOV, INCLUINDO SUPORTE E PI ACA - FORNESTORINTO E INSTALACAO, AF 032023	3	25,00	1,00	1,00	8,1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MAP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03073C	2	2.425,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00
1.20.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/20/23	Σ	525,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
1.20.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF DISPIZA	Σ	4.550,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00
1.20.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMª, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Σ	950,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
1.20.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	Σ	00'009	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
1.20.0.30.		3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,90
1.20.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	8	20,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.20.0.32.	ESPELIO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRIPTORES	N ₅	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF D3/27/3	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,90	1,00
1.20.0.34.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PIACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	S	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,1	1,00	1,00

18/36

5 1202

392

FLS. Nº

RUBRICA:

PROC. NOSA

CAIXA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

UNIDADE HABITACION AL 06 UNIDADE HABITACION AL 05 UNIDADE HABITACION AL 04

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

UNIDADE HABITACION AL 03

N° TransfereGOV 970522

一年にからの日本の日本の一一

BARÃO DE GRAJAÚ - MA Local

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

Responsável Técnico Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES CREA/CAU: 121935MA ART/RRT: MAZ0250937644

51,69

51,69

51,69

51,69

51,69

51,69

51,69

69'19

1.292,25

M2

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019

0,10 2,09

0,10 2,09

0,10 2,09

0,10 2,09

0,10 2,09

0,10 2,09

0,10 2,09

0,10 2,09

2,50 52,25

M3 M3

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/20/24 EXCUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM 0BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/20/22

1.21.1.1. 1.21.1.2.

Unidade Quantidade

Descrição

UNIDADE HABITACION AL 10

UNIDADE

NUIDADE

UNIDADE PL 07

2025

FLS. N° 395 PROC. NOSH DO RUBRICA:

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

APELIDO DO Minha Casa,	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	Nº TransfereGOV 970522	,00v	N° OPERAÇÃO 1099.021-85		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	E / TOMADOR	E BARÃO DE	GRAJAÚ - MA		
				HABITACION UNIDADE	UNIDADE HABITACION AL 12	UNIDADE HABITACION Et 13	UNIDADE AL 14	UNIDADE AL 15	UNIDADE HABITACION AL 16	UNIDADE AL 17	UNIDADE
Item CONSTRUÇ	Descrição OPELARIZAÇÕES POPILARES CONSTRUIÇÃO DE CASA POPILAR COM SECRIP	Unidade	Quantidade	11	12 1847-89-97	13	14	15	16 126,749.37	178.749.371	18
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8	25,00	00'4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12. 12.0.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	5.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200'00	200,00	200'00	200,00
12.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	2	947,50	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90
13.	FUNDAÇÕES										
1,3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÀMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	Σ	975,00	39,00	39,00	38,00	39,00	39,00	39,00	38,00	39,00
1.3.2.	BAIDRAME										
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	163,25	8,33	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,63	6,63
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. IRASE COMPOSICÃO SINAPI 965361	M2	00'099	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- RO DE A 2 MM - MONTAGEM (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 98543)	ã	367,50	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	ā	1.760,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EAGABAMENTO (AAAAATAG, SURMADI BASES).	M3	20,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	113,25	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
1.4.	ESTRUTURA PILABES										
1,4,1,1,	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALYENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSICÃO SINAPI 104111)	ð.	252,50	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	8 8	1.625,00	65,00	92'00	00'59	65,00	65,00	65,00	92'00	65,00
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACÓES. AF 09/2020	M2	390,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60
1.4.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM ÚSO DE BALDES - I ANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.4.2.	VIGAS DE COBERTURA		•								

FLS. Nº 39 6 PROC. N° 084/2025 RUBRICA:

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

Name	APELIDO DC Minha Casa,	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	N° TransfereGOV 970522	705	N° OPERAÇÃO 1099.021-85		PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	E / TOMADOR MUNICIPAL D	E BARÃO DE	GRAJAÚ - MA		
Manual-Louis Puberlate					HABITACION	HABITACION	AL 13 UNIDADE	HABITACION	HABITACION	HABITACION	HABITACION	HABITACION
Hampfore Pure Out With December 2	Hem	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
EMBATTO EN ALVENAND DE ESTRETINA DE CONCRETO ADARMOD MAIN MAY REAL AT 100	1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM. MONTAGEM RASE COMPOSICÃO SINAPI 10411)	NG 8	375,00		15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
WORTAGE DE PERMONTAGE NET PORTAGE NET PO	1.4.2.2.	MINITARIO DE PLIAR DU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUÇÃO DE PLAR DU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO MINITARIDA EM ALVENARÍA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	ð	1.867,50	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70
CONCETTORER DE VIAME UN PARA QUALALIER TIPO MS	1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020		637,50		25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50
ABMORTAGE APPLIAN DE PLARA DE PENTUTIAN DE CONCRETO ARMADO AFF 50 57.50 2.30	1.4.2.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK-25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÊRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022		40,00		1,60	1,80	1,60	1,60	8.	1,60	8,
Fallentiage	1.4.3.1.	FILANE IES ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA AL VENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MOTAGEM, IBASE COMPOSICÃO SINAPI 104111)	ð	57,50		2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
MONTAGEM DE SANOMACHEN DE FOLVARE RETANDULARES M2 72,50 2	1.4.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	487,50		19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
CONCRETACEM DE VIGAS EL ALES FOK-25 MPA, PARA QUALQUER TIPO M3 5,00 0,2	1.4.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020		72,50		2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
ALENDAGA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ALENARA - PAREDAGA DE PARE	1.4.3.4.	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		5,00		0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0.20
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZOATA DE BSAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZOATAL DE SATISACIA DE SUGOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZOATAL DE SATISACIA DE ACASACIA DE	1.5.	PAREDES E PAINEIS ALVENARIA - PAREDES										
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M 210,00 8,4	1.5.1.1.	AL'ENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSIRA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	3.279,00	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16
CONTRAVERSEA WOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5M DE COMPRIMENTO. AF 932016 1,5M DE COMPRIMENTO. AF 942016 1,5	1.5.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AE 03/2016	Σ	210,00		8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M 160,00 6,40	1.5.2.2.	CONTRAVERGE MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ SAN DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	Σ	210,00		8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
CONTRAPISO LOSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES LOSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES LOSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES LOSTRO COM MATERIAL GRANULAR, AF 01/2024 GOMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARBAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONIEIRA 400 L, E = 4 CM ARBAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONIEIRA 400 L, E = 4 CM ARBAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) BETONIEIRA 400 L, E = 4 CM ARBAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONIEIRA 400 L, E = 3 CM ÅREAS MOLHADAS SOBRE ILAJE, E	1.5.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		160,00		6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 14 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ARGAMASSA TRAÇO 14 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ARGAMASSA TRAÇO 14 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS M2 ARGAMASSA TRAÇO 14 (CIM E AREIA), BETONEIRA 46,42 45,42 ARGAMASSA TRAÇO 14 (CIM E AREIA), BETONEIRA 46,42 45,42 ARGAMASSA TRAÇO 14 (CIM E AREIA), BETONEIRA 46,42 45,42 ARGAMASSA 14,72014 ARGAMASSA 14,72014	1.6.0.1.	CONTRAPISO LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SCARE SO, O FSPESSIRA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	67,75		2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	1.6.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM AREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	1.135,50		45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42

12025 RUBRICA:

21/36

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

CAIXA

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

NOIS NOK NOI NOI:

				AL 11 UNIDADE	UNIDADE AL 12 AL 12	UNIDADE HABITACION AL 13	UNIDADE AL 14	AL 15 UNIDADE	AL 16 UNIDADE	UNIDADE Transperion Transperion	NAIDADE NAIDADE
Hem	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÓES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	1.135,50	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	46,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR). AF 02/2023	Σ	1.113,75	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55
18.	REVESTIMENTO PAREDES REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO										
1.8.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4001. AF 10/2022	M2	3.401,25	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	2.269,50	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78	90,78
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5Mº E 10Mº. E = 10MM. COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.131,75	45,27	45.27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023, PE	M2	1.131,75	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.2.1.	REVESTIMENTO PAREDES» EXTERNA CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRIJUNAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1.637,75	65,51	66,51	19'99	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.2.	AF 10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENJER ENJE FUNE F = 10MM COM TALISCAS. AF 03/2024	MZ	1.637,75	65,51	15,26	15,28	65,51	66,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.3.		W 75	167,75	6,71	6.71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71
1.9.0.1.	COBERTURA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.855,00	74,20	74,20	74.20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Σ	201,25	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05

398 FLS. Nº PROC. NOSH 12025 20 RUBRICA:

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

N° TransfereGOV 970522

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

1.10.0.1.

1.9.0.5. 1.9.0.6 111.1.1

1.11.2.1.

1.11.2.2.

100

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

80,78 16,80 61,77 5,40 90,78 16,38 65,51 7,35 34,99 900'9 96'0 96,0 65,51 8,05 UNIDADE HABITACION AL 18 34,99 11,119 16,80 8,05 9,00 5,40 96'0 96'0 90,78 90,78 16,38 65,51 65,51 7,35 AL 17 UNIDADE 16,80 87,06 90,78 16,38 65,51 8,05 34,99 61,77 5,00 5,40 96'0 65,51 7,35 0,36 UNIDADE HABITACION AL 16 16,80 90,78 90,78 65,51 34,99 16,38 7,35 8,05 11.19 2,00 5,40 98'0 98'0 65,51 UNIDADE HABITACION AL 15 15 16,80 90,78 90,78 8,05 34,99 61,77 5,00 5,40 96,0 96'0 16,38 65,51 65,51 7,35 UNIDADE HABITACION AL 14 90,78 16,80 90,78 16,38 7,35 8,05 34,99 61,77 5,40 96'0 65,51 65,51 5,00 96,0 UNIDADE HABITACION AL 13 34,99 87,06 7,35 16,80 8,05 5,00 5,40 0,36 0,36 90,78 16,38 65,51 65,51 61,77 UNIDADE HABITACION AL 12 80,78 16,38 16,80 34,99 90,78 8,05 61,77 5,40 0,36 65,51 65,51 7,35 5,00 0,36 NAIDADE HABITACION 11 11 409,50 183,75 420,00 201,25 874,75 135,00 125,00 00'6 2,269,50 2,269,50 1.637,75 1.637,75 1.544,25 00'6 Quantidade Unidade M2 3 M2 MZ M2 **¥** M2 M M2 **M**2 M2 MZ Σ Σ FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. A CAL2023 PINTURA LITA TA CACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FICOCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, CÓM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112024 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021 PINTURA DE PORTAS BILIAURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILIANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021 RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE) JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM YDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARO, FIXAÇÃO COM PARALSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES Descrição EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024

1.12.0.1.

1.13.1.1. 1.13.1.2. 1.13.1.3. 1.13.2.1. 1.13.2.2. 1.13.2.3. 1.14.0.1.

FLS. N° 399 PROC. N° 84/20 RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

	-
	¥
	-
	`₽
	₹
	띪
	삥
	O
	Z.
	BA
~	삥
Ö	3
₹	9
ð	읡
۲	₹
ш	F
M	띩
S	H
2	H
K	쯙
-	-

				UNIDADE AL 11	UNIDADE HABITACIOI AL 12	AL 13 UNIDADE	UNIDADE AL 14	NAIDADE HABITACIO AL 15	UNIDADE UNIDADE	UNIDADE HABITACIO TI 1A	UNIDADE PL 18
ttem	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
1.15.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FXCLUSIVE HIDRÓMETRO), AF 03/2024	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.2.	HIDRÓMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL, ÁGUA FRA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	×	190,00	7,60	7,60	7,80	7,80	7,80	7,60	7,80	7,80
1.15.0.4.	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, águs fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015	Σ	00'086	39,20	39,20	39.20	39,20	39,20	39,20	39,20	39,20
1.15.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 34" - FORNECIMENTO E INSTA ACÃO. AF 08/2021	3	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.15.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -	S	25,00	1,00	1,00	1,90	1,00	6,1	1,00	1,00	1,00
11507	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.8.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÓES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE MEDO21	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	9,1	1,00
1.15.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,1	1,00	1,00	1,00
1.15.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.1.	VOICAS E METAIS VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	N	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,1	1,00
1.16.0.2.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 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	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,90
1.16.0.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	00,1	9,1
1.16.0.4.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	N	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	00'1	6,1	9,1
1.16.0.5.	ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIP ENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	N	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.6.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	S	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

FLS. N° 100 PROC. N°081 RUBRICA:

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

APELIDO D Minha Casa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	N° TransfereGOV 970522	AGOV	N° OPERAÇÃO 1099.021-85	Q	PROPONENT PREFEITURA	E / TOMADOR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	GRAJAÚ - MA		
				HABITACION JUIDADE	UNIDADE ST JA	UNIDADE HABITACION EF 13	UNIDADE HABITACION AF 14	UNIDADE AL 15	UNIDADE HABITACION AL 16	UNIDADE TA 17	UNIDADE HABITACION 81 18
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	17	18
1.17.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	44,00	1,76	1,78	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76
1.17.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCISSÃO AF ORDOR	M3	39,25	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
1.17.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AFREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF 10/2015.	>	477,50	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10
1.17.0.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF 10/2016.	×	30,00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,2 8	1,20
1.17.0.5.	ÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTI 1C, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANIT CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉ	2	422,50	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90
1.17.0.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDÍAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	>	55,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2.20
1.17.0.7.	CAÏXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.17.0.8.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.17.0.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOI DADO. DIMENSÓES INTERNAS: 0 4X0 4 M. AF 12/2020	3	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
1.17.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPÁCIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DAMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.1.	TANGUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M ATERIA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L IPARA È CONTRIBUINTES). AF 122020 PA	3	25,00	00'1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.18.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13.1 M* (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 122020 PA	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.19.0.1.	DESIRAGEM FLOUNA CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Σ	236,25	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45
1.19.0.2.	AF WIZUTS RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	N	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

25/36

CAIXA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

| PROPONENTE / TOMADOR | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

				HABITACION NL 11	UNIDADE AL 12 AL 12	UNIDADE PABITACION Et 13	HABITACION UNIDADE	HABITACION UNIDADE	UNIDADE HABITACION AL 16	UNIDADE AL 17	AL 18 UNIDADE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	47	18
1.19.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÂRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	Σ	750,00	30,00	30,00	30,00	00'08 Idi ana atau	00'08	90'06	30,00	30,00
1.19.0.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AFEGO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS.	2	337,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50	13,50
1.19.0.5.	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	12.75	0,51	0,51	1970	0,51	0,51	19'0	19'0	0,51
1.19.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 082023	M3	6,50	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
1.19.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	5	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	INSTALAÇÕES ELETRICAS										
1.20.0.1.	ENTRADA DE ENERGÍA ELETRICA, AEREA, MONDYASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MANZE EDISULITOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O BOSETE DE COMPDETO) A E 1770/20 PS	3	25,00	1,00	1,00	1,0	8,	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.2.	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	15,00	09'0	09'0	09'0	09'0	09'0	09'0	09'0	09'0
1.20.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 082023	M3	14,75	0,59	0,59	65,0	69'0	0,59	69'0	69'0	0,59
1.20.0.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (1 1/2"), PARA REDE THIRRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INEXIA AGA, A F 1/2/2021	Σ	250,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
1.20.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO. PARA 12 DISJUNTORES	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.6.	ELETRODITO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (3/2023)	Σ	2.325,00	83,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00
1.20.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.8.	TE NOMINA	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.9.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	5	25,00	06,1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mÅ	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 MA	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30 mA	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	00"1	1,00	1,00

FLS. Nº PROC. N°0871202 5 RUBRICA:

26/36

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

N° TransfereGOV 970522

Nº OPERAÇÃO 1099.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

				UNIDADE TI 11	UNIDADE AL 12	AL 13 UNIDADE	AL 14 UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE AL 16 AL 16	AL 17 UNIDADE	NAIDADE
Hem	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14	15	16	47	18
1.20.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA EL FIRODITO EL EXIVEL CORRUGADO	3	225,00	00'6	00'6	00'6	00'6	00'6	00'6	00'6	00'6
1.20.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	3	50,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.20.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/20/23	N	675,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
1.20.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	3	20,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.20.0.19.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	N	350,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
1.20.0.20.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SI IPORTE E PI ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	S	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.20.0.21.	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W COM LÁMPADA LED 10W	3	225,00	00'8	90'6	00'6	00'6	00'6	00'6	9,00	00'6
1.20.0.22.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PI ACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 03/2023	3	100,001	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.20.0.23.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PI ACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	00,1	1,00	1,00
1.20.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10AZSOV, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 032023	Σ	2.425,00	00'26	00'26	00'28	97,00	97,00	97,00	97,00	97,00
1.20.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/20/3	2	525,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	, 21,00
1.20.0.27.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	2	4.550,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00	182,00
1.20.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Σ	00'056	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
1.20.0.29.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	Σ	00'009	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
1.20.0.30.		5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	5	20,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.20.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	S	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A'250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.20.0.34.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	N	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

8

103

FLS. Nº

PROC. Nº 084 RUBRICA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

The Party of the Party

TO STATE OF THE PARTY.

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

PF 18
ONIDADE 51,69 0,10 2,09 UNIDADE 4 HABITACION 71 JA 51,69 0,10 2,09 UNIDADE HABITACION AL 16 51,69 0,10 2,09 UNIDADE AL 15 AL 15 51,69 0,10 2,09 NOIDADE 51,69 0,10 2,09 JUIDADE FABITACION E1 13 51,69 0,10 2,09 UNIDADE HABITACION AL 12 69'19 0,10 2,09 UNIDADE HABITACION AL 11 1.292,25 Unidade Quantidade 2,50 52,25 M2 **8**3 M3 I LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "S CM". AF 01/2024 EXCUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 Descrição

> 1.21.1.1. 1.21.1.2.

1.21.2.1

BARÃO DE GRAJAÚ - MA Local

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

Responsável Técnico Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES CREA/CAU: 121935MA ART/RRT: MA20250937644

61,69

0,10 2,09

SILVA AIRES:06021953304 Assinado de forma digital por RUTH OTAMARIA DA **RUTH OTAMARIA**

AIRES:06021953304 Dados: 2025.07.21 16:38:17 -03'00'

DA SILVA

28 / 36

FLS. Nº MOH PROC. Nº 084 12075 RUBRICA:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

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

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

				UNIDADE PATIEIAN PL 19	UNIDADE PL 20 AL 20	UNIDADE HABITAC AL 21	UNIDADE HABITAC AL 22	UNIDADE HABITAC AL 23	UNIDADE PATIBAH PA JA	UNIDADI SE JA
Item STEEN	Descrição DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DE PORTO DE PROPERTO DE PORTO	Unidade	Quantidade	19 26 0 14 15 19 2	20	24 42.70.87	22 3827 (0.07)	23	2	25
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5	25,00	1,00	1,00	1,00	00'1	1,00	1,00	1,00
1.2.0.1.	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	5.000,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	200'00
1.2.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	Σ	947,50	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90	37,90
	FUNDAÇÕES									
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 28CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. FE 1672020 RAÎ PRAME	Σ	975,00	38,00	39,00	00'86	00'66	00'66	38,00	39,00
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	163,25	88,9	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. IBASE COMPOSICÃO SINAPI 96536)	MZ	00'099	28,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40
1.3.2.3.	ARWAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- RO DE 4,2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSICÃO SINAPI 98543)	8G	367,50	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.760,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40	70,40
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, CONCRETAGEM LA LOCOS DE COROAMENTO EN SAMENTO EACABAMENTO ANABRA LA CAS SIMADI DESERS.	M3	20,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	113,25	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53	4,53
	ESIRUTURA BILARS									
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, IBASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	8 8	252,50	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	8 8	1.625,00	65,00	92'00	00'59	92,00	65,00	85,00	92,00
1,4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 99/2020	M2	390,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,80	15,80
1.4.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -	M3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,90	1,00	1,00	1,00

PROC. N° 23 12025 RUBRICA:

29 / 36

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

CAIXA

a Casa, A	Minna Casa, Minna Vida - MCMV FNHIS SUD 50	970522		1099.021-03		PREFEILURA MUNICIPAL DE BARAO DE GRASAO - IMA	MONION	ב האואה הר	- 0000	
				AL 19 UNIDADE	NAIDADE HABITACION AL 20	UNIDADE HABITACION FS JA	UNIDADE HABITACION AL 22	AL 23 UNIDADE	UNIDADE HABITACION AL 24	UNIDADE AL 25
ttem	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
142.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	W.	375,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
1.4.2.2.		SA .	1.867,50	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70	74,70
14.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZACÓES, AF 09/2020	M2	637,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50	25,50
1.42.4.	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	40,00	1,60	09",	09'1	1,60	1,60	1,8	1,80
1.4.3.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 10411)	S S	57,50	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
14.3.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE EŜTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	ã	487,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
1.4.3.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	72,50	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
14.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PÁRA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0.20
	PAREDES E PAINEIS ALVEWARA - PAREDES		ŧ							
1.5.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	3.279,00	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16
1.5.2.1.	VERTON DE COMMANDE	Σ	210,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.2.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	Σ	210,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.3.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2	160,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
1.6.0.1.	CONTRAFISO LOSTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	67,76	2,71	2.77	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
1.6.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM AREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	1.135,50	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42

30/36

FLS. Nº 406
PROC. Nº84 12026

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

N° TransfereGOV 970522

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

				UNIDADE	NUDADE AL 20	AL 21 UNIDADE	AL 22 ANIDADE	AL 23 HABITACION UNIDADE	AL 24 HABITACION UNIDADE	AL 26 UNIDADE
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	21	22	23	24	25
1.7.0.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÓES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	1.135,50	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPÉ CERÁMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_02/2023	Σ	1.113,75	44,55	44,55	44,55	44,55	8,4	44,56	44,55
,	REVESTIMENTO PAREDES									
1.8.1.1.	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	3.401,25	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	136,05	138,05
1.8.1.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	2.269,50	90,78	87'06	90,78	87,08	87,08	87,08	80,78
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SM* E 10M*, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.131,75	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45.27
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÔES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. PER 202023 PE	M2	1.131,75	45,27	46,27	46,27	45,27	45,27	45,27	46,27
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	M2	1.637,75	65,51	66,51	65,51	65,51	65,51	66,51	65,51
1.8.2.2.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SM² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.637,75	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 022023 PE	M2	167,75	1.79	12'9	6,71	12'9	6,71	6,71	6,71
1.9.0.1.	COBEKTURA FARRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO FARRICAMO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO FARRICHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.2.	TRANA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.855,00	74.20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.		Σ	201,25	8,05	8,05	8,05	8,05	90'8	8,05	8,05

FLS. Nº 407 PROC. NOSA 12025 RUBRICA:

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

N° TransfereGOV 970522

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

				AL 19 UNIDADE	AL 20 UNIDADE	HABITACIC PABITACIC PL 21	UNIDADE AABITACIC AL 22	UNIDADE HABITACIO	AL 24 UNIDADE	NNIDADE HABITACIO AL 26
tem	Descrição	Unidade	Quantidade	19	8	24	2	8		
	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28. CORTE DE 33 CM INCLUSO (CAMENTO, AF 07/2019	Σ	201,25	8,05	90'8	8,05	8,05	8,05	90'8	8,05
	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	Σ	874,75	8,8	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99
	FORRO EM PVC		,							
1.10.0.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.544,25	01,77	11/19	11.10	61,77	61,77	61,77	61,77
	ESOLADPIAS FROI ADPIAS : PORTAS									
1.11.1.1.	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	3	125,00	5,00	2,00	6,00	2,00	5,00	2,00	2,00
1.11.2.1.	ESOURENTAS - ANNELSS JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM NIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAEISO FORRECIMENTO E INSTAI ACÃO, AF 11/20/2	M2	135,00	5,40	5,40	5,40	5,40	5,40	6,40	5,40
	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024	M2	00'6	96,0	96'0	96'0	0,36	0.36	0,36	96'0
	ALONASO PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIVAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	00'6	96'0	0,36	0.36	96'0	96'0	0,36	96'0
	PINTURE BY CARECAST CARECTERS ON THE CARECTERS OF THE CAR									
1.13.1.1.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2,269,50	87,08	90,78	82,08	80,78	82'06	90,78	90,78
1.13.1.2.	RÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MAI 04/2023	M2	2,269,50	90,78	90,78	80,78	80,78	82'06	82'06	90,78
1.13.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	409,50	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38
1.13.2.1.	PINTURA EXTERNA (PAREDES) APLICAÇÃO MANULA DE TUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AS DAZONA	M2	1.637,75	15,51	65,51	65,51	65,51	15,28	65,51	19'99
1.13.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA FA PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 03/2024	M2	1.637,75	65,51	65,51	15,58	65,51	65,51	65,51	65,51
	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	183,75	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
1.14.0.1.	PINTURA DE PORTAS PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	420,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80

32/36

RUBRICA:

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

26 8, 1,00 8 1,00 39,20 1,00 8 8 8 8 8 8, 8 8 7,60 4,00 UNIDADE HABITACION AL 26 8, 8, 8, 1,00 1,00 1,00 1,00 9,1 8 80,1 90,1 8 7,60 39,20 4,00 8 AL 24 AL 24 **AIDADE** 39,20 8 7,60 6,0 9, 8 8 8 8 8 8 8 1,0 8, 8 8 AT S3 HVBILLYCION 23 39,20 8 7,60 4,00 9,1 90'1 8 8 8 8 8 8 8 8 80,1 8 S HABITACION UNIDADE 1,00 8, 8, 8, 7,60 39,20 4,00 1,00 8 1,00 8, 8,1 8 8,1 1,00 1,00 AL 21

NUIDADE

AL 21 00<u>'</u> 90,1 7,60 39,20 4,00 80'1 8 90,1 1,00 1,00 00.1 8 8 00,1 90,1 1,00 AL 20 UNIDADE UNIDADE 20 8 09'' 4,00 8 8 8 8 1,00 8 8 8 1,00 8 9,1 8 39,20 HABITACION AL 19 19 HIDADE 190,00 980,00 25,00 25,00 100,001 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 Unidade Quantidade 25,00 25,00 3 Σ 3 S 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 Σ 3 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, KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PYC 25 MM (347), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO) AF 03/2024 HIDRÓMETRO DN 1/2*, 1,5 M3·H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DO SA MA (INSTALADO BA RAMAL, SUB-RAMAL, FRAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOE, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pvc, soldável, águs fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021
ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS,
CONEXÓES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. af_10/2015 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" Descrição AF 03/2024 1.15.0.10. 1.16.0.5. 1.15.0.6. 1.15.0.9. 1.16.0.1. 1.16.0.2. 1.16.0.6. 1.15.0.1 .15.0.2. 1.15.0.3. 1.15.0.5. 1.15.0.7. 1.15.0.8. 1.16.0.4. .15.0.4 1.16.0.3.

409 FLS. N° PROC. N°084 12025 RUBRICA:

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

APELIDO D Minha Casa	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50	N° TransfereGOV 970522	300	N° OPERAÇÃO 1099.021-85		PROPONENT	E / TOMADOR MUNICIPAL D	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	GRAJAÚ - MA		
				UNIDADE	AL 20 UNIDADE	UNIDADE HABITACION AL 21	UNIDADE AL 22	HABITACION UNIDADE	NUIDADE	AL 25 UNIDADE	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	19	20	24	22	23	24	25	92
1.17.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 09/2024	M3	44,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	
1.17.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	39,25	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
1.17.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT, PRUMADA ESG. SANIT, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AFEO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF 10/2015.	Σ	477,50	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	19,10	
1.17.0.4.	(CÓMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS. AF 10/2015	Σ	30'00	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	8	
1.17.0.5.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	2	422,50	06'91	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	
1.17.0.6.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÓES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015.	Σ	55,00	2,20	220	2,20	2,20	2.20	2,20	2.20	
1.17.0.7.	NADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 11 JÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAI AL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.17.0.8.	GAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FONNECIDA E INSTAADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE FSCATTO SANTÂRIO. AF DA7072	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.17.0.9.	CARA ENTERING THE MALICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOI DADO DIMENSOES INTERNAS: 0 4X0 4 M. AF 122020	3	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
1.17.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPÁCIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÁMETRO INTERNO= 0.3 M. AF 12/2020	S	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.18.0.1.	FOSSA E SUMIDOURO TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M. ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 1/2/2020 PA	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,90	
1.18.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, ÉM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020, PA	5	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1.19.0.1.	DRINAGEM PLUMAL CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CALHA EM CHAPA DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Σ	236,25	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	
1.19.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	S	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	

0 FLS. Nº 2025 PROC. Nº3 Q RUBRICA:

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

N° TransfereGOV 970522

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

97 09'0 0,26 2,00 8 10,00 8 8, 8,1 8 8 8(1 8 8 8, 0,51 0,59 33,00 NOIDADE 0,51 0,59 30,00 13,50 0,26 2,00 8 0,60 10,00 1,00 93,00 1,00 8, 8 9,0 8, 90,1 9,1 8, AL 24 HABITACION AUIDADE 13,50 0,51 0,26 2,00 8 09'(0,59 10,00 8 93,00 8 8 8 8 9,1 8 8 8 UNIDADE PL23 AL23 09'0 10.00 93,00 1,00 8(1 1,00 1,00 1,00 90,1 8 8, 0,51 0,26 2,00 90,1 0,59 90,1 NHABITACION 0,51 2,00 30,00 13,50 0,26 8 **09**′0 95,0 000 1,00 93,00 1,00 8, 8,1 90,1 80,1 00,1 8, 8, UNIDADE A HABITACION AL 21 0,26 000 9, 93,00 1,00 1,00 1,00 8, 9,0 1,00 1,00 0,51 2,00 90,1 0,59 9,0 HABITACION NUIDADE AL 20 13,50 0,51 93,00 8 8 1,00 9,1 8 8 8 2,00 8 0,60 0,59 10,00 8 9 0,26 PHABITACION UNIDADE 12,75 750,00 337,50 6,50 20'00 15,00 14,75 250,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00 2.325,00 Unidade Quantidade M3 M3 3 3 3 3 3 ₩ 3 3 3 3 3 3 Σ Σ Σ Σ (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO DU PREDIAC, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO DU VENTILAÇÃO, INCL. CONEVÔES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2016
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30 MA INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 ENTRADA DE ENERGÍA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (34°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -PERCUSSÃO. AF 08/2023 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 PS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE ESCANAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE POR INCOME CINE OF ENSTAINING AND CORRECTE NOMINAL DE 10A-FORNECIMENTO E INSTAINAÇÃO. AF 09/2023 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A-FORNECIMENTO E INSTAINAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A-FORNECIMENTO E INSTAINAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A-FORNECIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 E INSTALAÇÃO. AF 12/202 1.20.0.10 1,20,0,11 1.20.0.12. 1.20.0.13 1.20.0.14. 1.19.0.3 1.20.0.1. 1.20.0.6. 1.20.0.7. 1.20.0.8. 1.20.0.9. .19.0.4. 1.20.0.5. .19.0.5. 1.19.0.7. 1.20.0.2 20.04 1.19.0.6 20.03

FLS. Nº PROC. N°084 12025 RUBRICA:

35 / 36

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

| PROPONENTE / TOMADOR | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

	58	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	10	Q	00	Q	00	1,00	00'1	1,00
AL 25 HABITACIC UNIDADE	25	00'6	2,00	27,00	2,00	14,00	4,00	9,00	4,00	1,00	1,00	97,00	21,00	182,00	38,00	24,00	1,00	2,00	7	7	7
UNIDADE HABITACIC AL 24	24	9,00	2,00	27,00	2,00	14,00	4,00	00'6	4,00	1,00	1,00	97,00	21,00	182,00	38,00	24,00	1,00	2,00	90,1	1,00	8,
UNIDADE HABITACIO AL 23	23	00'6	2,00	27,00	2,00	14,00	4,00	00'6	4,00	1,00	9,1	97,00	21,00	182,00	38,00	24,00	1,00	2,00	1,00	1,00	8
AL 22	22	00'6	2,00	27,00	2,00	14,00	4,00	00'6	4,00	1,00	6,1	00'16	21,00	182,00	38,00	24,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
HABITACIC AUNIDADE	21	00'6	2,00	27,00	2,00	14,00	4,00	00'6	4,00	0,1	1,00	00'26	21,00	182,00	38,00	24,00	1,90	2,00	8,	00'1	901
AL 20 UNIDADE	20	00'6	2,00	27,00	2,00	14,00	4,00	900'6	4,00	1,00	1,00	00'26	21,00	182,00	38,00	24,00	1,00	2,00	1,00	1,00	9
AL 19 UNIDADE	19	00'6	2,00	27,00	2,00	14,00	4,00	8,00	4,00	1,00	8,1	00'26	21,00	182,00	38,00	24,00	1,00	2,00	1,00	1,00	8
	Quantidade	225,00	20,00	675,00	20,00	350,00	100,00	225,00	100,00	25,00	25,00	2.425,00	925,00	4.550,00	950,00	00'009	25,00	20,00	25,00	25,00	25.00
	Unidade	8	3	8	3	3	S	N ₅	8	3	3	Σ	Σ	Σ	Σ	Σ	5	3	3	3	N
	Descrição	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3° X 3°, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRI IPTORES	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 4, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	TOWADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 03/2023	LUMINARIA DE TETO PLAFONPLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W COM LÁMPADA LED 10W	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PI ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/20/3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PIA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 03/20/23	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PI ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/20/2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MIM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMª ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBLICÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORBECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 11/2019	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRIPTORES	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 0220023	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E
	Item	20.0.15.	1.20.0.16.	1.20.0.17.	1.20.0.18.	1.20.0.19.	1.20.0.20	1.20.0.21	1.20.0.22.	1.20.0.23.	1.20.0.24.	1.20.0.25. F	1.20.0.26.	1.20.0.27. F	1.20.0.28.	1.20.0.29.	1.20.0.30.	1.20.0.31.	1.20.0.32.	1.20.0.33.	70007

FLS. Nº 7132 PROC. NOSX 12035 Rp RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

Nº OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

26 51,69 0,10 2,09 AL 25 HABITACION UNIDADE 25 51,69 6,0 2,09 AL 24 HABITACION UNIDADE 51,69 0,10 2,09 AL 23 HABITACIOI UNIDADE 23 51,69 0,10 2,09 AL 22
NUIDADE 51,69 0,10 UNIDADE UNIDADE 2,09 51,69 0,10 2,09 S HABITACION NUIDADE 51,69 0,10 2,09 UNIDADE HABITACION AL 19 52,25 2,50 1.292,25 Unidade Quantidade M2 M3 ₩3 IASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024 EXCUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019 Descrição

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

BARÃO DE GRAJAÚ - MA Local

1.21.1.1. 1.21.1.2. Responsável Técnico Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES CREA/CAU: 121935MA ARTIRRT: MA20250937644

OTAMARIA DA SILVA AIRES:06021953304 RUTH OTAMARIA Assinado de forma digital por RUTH Dados: 2025.07.21 20:22:07 -03'00' AIRES:06021953 DA SILVA



FLS. Nº 413 PROC. Nº 09412075 RUBRICA: 10

DESPACHO PARA PARECER DE MINUTA

	DADOS DO PROCESSO
Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:	084/2025
Nº PROCESSO DE CONTRATAÇÃO:	001/2025
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA
ÓRGÃO GERENCIADOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
ÓRGÃO(S) PARTICIPANTES(S)	
ОВЈЕТО:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ/MA, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA E DEMAIS INSUMOS NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO APROVADO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROGRAMA: 5600020240048/47 - NOVO PAC - FNHIS SUB 50 E DO CONTRATO Nº 970522/2024.
VALOR ESTIMADO:	R\$ 3.168.749,57 (três milhões, cento e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e sete centavos)

Encaminhando em anexo a essa egrégia Assessoria Jurídica os autos do processo administrativo em epígrafe, para exame e aprovação, da Minuta do Edital e Contrato nos termos do Art. 53, da Lei 14.133/2021 e suas alterações posteriores.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Barão de Grajaú - MA, 13 de Agosto de 2025

Raylan Moreira da Fonseca Agente de Contratação/Pregoeiro



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº XX/2025

Processo Administrativo № 084/2025

A Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú – MA, torna público para o conhecimento dos interessados, que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 14.133/2021, da Lei Complementar n.º 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, e, de outras normas aplicáveis ao objeto deste certame, fará realizar licitação na modalidade CONCORRÊNCIA na forma ELETRÔNICA mediante as condições estabelecidas neste Edital.

金

ÓRGÃO GERENCIADOR

Secretaria Municipal de Infraestrutura





OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas.



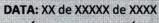
VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



PORTAL UTILIZADO: Licitanet

ENDEREÇO DO PORTAL: https://licitanet.com.br/



HORÁRIO: XX:XX (HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF) E-MAIL: cpldebaraodegrajau@gmail.com



AGENTE DE CONTRATAÇÃO

RAYLAN MOREIRA DA FONSECA

AUTORIDADE COMPETENTE

GLEYDSON RESENDE - PREFEITO MUNICIPAL

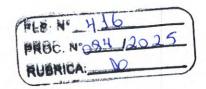


FLS. N° 12025
PROC. N° 24 12025
RUBRICA: 12

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS	DA CONTRATAÇÃO
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	MENOR PREÇO
FORMA DE ADJUDICAÇÃO	GLOBAL
MODO DE DISPUTA	ABERTO
INTERVALO ENTRE OS LANCES	R\$ 100,00 (cem reais)
REGIME DE EXECUÇÃO	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL
EXIGÊNCIA DE VISITA TÉCNICA	NÃO
APRESENTAÇÃO DE AMOSTRAS	NÃO
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA	SIM (1%)
EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE CONTRATO	NÃO
PERMITE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO	NÃO
HAVERÁ INVERSÃO A FASE DE HABILITAÇÃO?	SIM
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA	90 (noventa) DIAS

DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS	E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE
Itens/Lotes destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais)? (Art. 48, I, Lei Complementar nº 123/2006)	NÃO
Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP? (Art. 48, III, Lei Complementar nº 123/06)	NÃO
Prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido? (Art. 48, §3º, Lei Complementar nº 123/06)	NÃO,





1. OBJETO DA LICITAÇÃO

1.1. A presente licitação tem por objeto Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas., conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

1.1.1. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Processo de Contratação e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

RECURSO ORÇAMENTÁRIO

2.1. Nos termos da legislação vigente, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou instrumento equivalente.

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

- 3.1. Poderão participar deste procedimento de contratação as interessadas estabelecidas no País, que satisfaçam as condições e disposições contidas neste Edital e nos seus Anexos, inclusive quanto à documentação, que desempenhem atividade pertinente e compatível com o objeto deste procedimento de contratação, previamente credenciadas no sistema "LICITANET" através do site https://licitanet.com.br/.
 - 3.1.1. Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste certame deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, obtidas junto ao provedor do sistema, onde também deverão informar-se a respeito do seu funcionamento e regulamento e receber instruções detalhadas para sua correta utilização.
 - 3.1.2. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ele efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Prefeitura Municipal responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
 - 3.1.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este procedimento.
 - 3.1.4 Informações complementares sobre o credenciamento junto ao provedor do sistema deverão ser obtidas diretamente com o suporte técnico da plataforma indicada neste edital.
 - 3.2. Conforme definido nos Critérios Gerais da Contratação, no preâmbulo deste edital, os itens ou lotes, conforme o critério de adjudicação, com valores até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), são de participação exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
 - 3.2.1. A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização do processo de



PROC. N° 84 12026
RUBRICA:

contratação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolam a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

- 3.3. Ficam impedidos de participar desta licitação:
 - 3.3.1. Aquele que não atenderem às condições deste edital;
 - 3.3.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
 - 3.3.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando o processo de contratação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
 - 3.3.4. Aquele que estejam em processo de dissolução, liquidação, falência ou concurso de credores;
 - 3.3.4.1. Nos casos em que o empresário esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, poderá participar desde que apresente o plano de recuperação homologado em juízo.
 - 3.3.5. Pessoa Física ou Jurídica que se encontre, ao tempo do processo de contratação, impossibilitada de contratar com a administração pública em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
 - 3.3.5.1. O impedimento de que trata o este item será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.
 - 3.3.6. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
 - 3.3.7 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
 - 3.3.8. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
 - 3.3.9. Agente público do órgão ou entidade licitante;
 - 3.3.9.1. A vedação de que trata este estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional



FLS. N° 138
PROC. N° 120 25
RUBRICA: 10

especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

- 3.3.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição;
- 3.3.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, do processo de contratação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.
- 3.3.12. Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa e judicialmente;
- 3.4. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.
- 3.5. A simples apresentação da proposta implica, por parte do licitante, de que inexistem fatos que impeçam a sua participação na presente licitação, eximindo assim o agente de contratação de qualquer responsabilidade civil ou penal.

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 4.1. No preâmbulo deste edital está definido se a fase de habilitação poderá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.
 - 4.1.1. Caso a fase de habilitação NÃO anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, dos documentos de habilitação somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
 - 4.1.2. Caso a fase de habilitação anteceda as fases de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto neste Edital.
- 4.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
- 4.3. A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor de sua proposta, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto.
- 4.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:
 - 4.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
 - 4.4.2. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;





- 4.4.3. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.
- 4.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 4.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.
- 4.7. A falsidade da declaração de que trata os itens anteriores sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.
- 4.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.
- 4.9. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.
- 4.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 4.11. A entrega da proposta e dos documentos de habilitação, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas.

5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 5.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, com todos os dados exigidos no Termo de Referência/Projeto Básico.
- 5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 5.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 5.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 5.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.





- 5.7. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 5.8. O prazo de validade da proposta é aquele estabelecido no preâmbulo deste edital de licitação, contados da data de abertura da sessão pública.
 - 5.8.1. Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para assinatura do Contrato, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.

6. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 6.2. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 6.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do presente procedimento de contratação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
- 6.4. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança de sua proposta e seus documentos de habilitação.
- 6.5. Aberta a sessão pública do certame, as propostas de preços serão irretratáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços ou nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame.

7. DA CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS

- 7.1. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência/Projeto Básico.
 - 7.1.1. Também será desclassificada a proposta preenchida e que identifique o licitante.
 - 7.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
 - 7.1.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.2. O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública da licitação quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, irá perdurar por mais de um dia.
 - 7.2.1. Após a suspensão da sessão pública, o Agente de Contratação enviará, via chat, mensagens aos licitantes informando a data prevista para o início da oferta de lances.
- 7.3. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances.



PROC. NOSH 12025
RUBRICA: _______

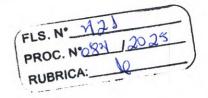
8. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

- 8.1. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informadas do horário e valor consignados no registro de cada lance.
- 8.2. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ou percentual de desconto superior ao último por ela ofertada e registrado no sistema
- 8.3. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, está estabelecido no preâmbulo deste edital.
- 8.4. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação da ofertante.
- 8.5. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 8.6. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.
- 8.7. O licitante poderá solicitar a exclusão de seu último lance ofertado, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível, que será avaliado pelo Agente de Contratação.
- 8.8. Durante a fase de lances, o Agente de Contratação poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja entendido como manifestamente inexequível.
- 8.9. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva do Processo de Contratação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 8.10. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 8.11. No preâmbulo deste edital está definida o modo de disputa deste certame, que poderá ser:

8.11.1. Modo de Disputa Aberto:

- 8.11.1.1. No modo de disputa "aberto", a apresentação de lances públicos é de forma sucessiva, com prorrogações.
- 8.11.1.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 2 (dois) minutos do período de duração da sessão pública.
- 8.11.1.3. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 2 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 8.11.1.4. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 8.11.1.5. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.
- 8.11.2. Modo de Disputa Aberto-Fechado:





- 8.11.2.1. No modo de disputa "aberto e fechado", é quando os licitantes apresentam lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 8.11.2.2. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após isso, transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 8.11.2.3. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
 - 8.11.2.3.1. O licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por oferecer melhor lance.
 - 8.11.2.3.2. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.11.2.4. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
 - 8.11.2.4.1. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 8.11.2.5. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

8.11.3. Modo de Disputa Fechado-Aberto:

- 8.11.3.1. Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço/maior percentual de desconto e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores/inferiores àquela, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.
- 8.11.3.2. Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item anterior, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.
- 8,11.3.3. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 8.11.3.4. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances





enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

- 8.11.3.5. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.
- 8.12. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
 - 8.12.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:
 - 8.12.1.1. disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 - 8.12.1.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
 - 8.12.1.3. desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
 - 8.12.1.4. desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
 - 8.12.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
 - 8.12.2.1. empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;
 - 8.12.2.2. empresas brasileiras;
 - 8.12.2.3. empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - 8.12.2.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

9. DOS CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DE BENEFÍCIOS ÀS ME/EPPS

- 9.1. O licitante que deixar de assinalar o campo da "Declaração de ME/EPP" não terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas.
- 9.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, e nos termos estabelecidos no preâmbulo do presente instrumento.
- 9.3. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa e empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de



FLS: N° 123
PROE: N° 281 12025
RUBRICA: 10

pequeno porte que seja igual ou até 5% (cinco por cento) superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:

- 9.3.1. A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de 5 (cinco) minutos, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste procedimento.
- 9.3.2. Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as licitantes remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.
- 9.3.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate.
- 9.3.4. A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006.
- 9.3.5. Na hipótese de não contratação nos termos previstos neste item, o procedimento licitatório prossegue com as demais licitantes.
- 9.4. No preâmbulo do presente instrumento constam todos os benefícios específicos que serão aplicados às microempresas e empresas de pequeno porte, e conforme cada benefício seguirão regras específicas, conforme estabelecido nos itens subsequentes.
- 9.5. Quando aplicado o benefício de itens/lotes destinados à participação exclusiva para MEI/ME/EPP, com valores totais até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), proceder-se-á da seguinte forma:
 - 9.5.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, I, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotes cujo valor total seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.
- 9.6. Quando aplicado o benefício de Itens/Lotes com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP?, proceder-se-á da seguinte forma:
 - 9.6.1. Em atendimento ao disposto no artigo 48, III, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, todos os itens/lotes cujo valor total seja superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais), serão divididos em cotas para participação exclusiva de microempresas e empresas de pequeno porte, conforme percentual estabelecido no preâmbulo deste instrumento.
 - 9.6.2. Para a cota reservada para microempresas e empresas de pequeno porte, a proposta comercial deverá ser apresentada separadamente, para cada item/lote, conforme itens relacionados no Termo de Referência.



FLS. N° 121 PROC. N° 081 12025 RUBRICA: 12

- 9.6.3. Não havendo vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal, ou diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem preço do primeiro colocado.
- 9.6.4. Se a mesma licitante vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação se dará pelo menor preço ofertado.
- 9.7. Quando aplicado o benefício de prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido, proceder-se-á da seguinte forma:
 - 9.7.1. Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno sediada no âmbito local ou regional, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, que seja igual ou até 10% (dez por cento) superior à proposta mais bem classificada, será dada PRIORIDADE de contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte sediada localmente ou regionalmente, com a declaração de vencedor do item.
 - 9.7.2. No preâmbulo deste instrumento convocatório está definido se o presente benefício será aplicado somente em âmbito local ou regional.
- 9.8. A participação nos itens/lotes expressamente reservados às microempresas e empresas de pequeno porte, por licitante que não se enquadra na definição legal reservada a essas categorias, configura fraude ao certame, sujeitando a mesma à aplicação de penalidade de impedimento de licitar e contratar com esta Prefeitura Municipal, sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

10. DA NEGOCIAÇÃO

- 10.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 10.2. O Agente de Contratação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação.
- 10.3. Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.
 - 10.3.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.
- 10.4. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.
- 10.5. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance no prazo mínimo de 2h (duas horas), acompanhada, se for o caso, dos



PROC. N° (A) 12025 RUBRICA:

documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital, contado da convocação efetuada pelo Agente de Contratação.

- 10.5.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação justificada do licitante, formulada antes do fim do prazo, e formalmente aceita.
- 10.5.2. A licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificada e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.
- 10.6. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11. DA FASE DE JULGAMENTO

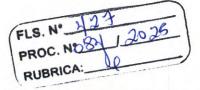
- 11.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e as Condições de Participação deste edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 - 11.1.1. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União;
 - 11.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União; e
 - 11.1.3. Cadastro Nacional de Empresas Punidas CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União;
- 11.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992
- 11.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.
 - 11.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.
 - 11.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.
- 11.4. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.
- 11.5. Na hipótese de inversão das fases de habilitação e julgamento, caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.
- 11.6. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com este Edital.
- 11.7. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.



FLS. N° 3126
PROC. N°08N 12026
RUBRICA: 4

- 11.7.1. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
 - 11.7.1.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com antecedência, e a ocorrência será registrada em ata;
- 11.8. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, em prazo indicado no Chat, sob pena de não aceitação da proposta.
 - 11.8.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacamse os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo,
 tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de
 catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso,
 por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu
 ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta
 - 11.8.2. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da licitante, para os quais ela renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.
 - 11.8.3. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.
 - 11.8.4. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis).
 - 11.9. Será desclassificada a proposta que:
 - 11.9.1. não corrigir ou não justificar eventuais falhas apontadas pelo Agente de Contratação;
 - 11.9.2. contiver vícios insanáveis:
 - 11.9.3. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;
 - 11.9.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
 - 11.9.5. com valor unitário ou global com preços manifestamente inexequíveis
 - 11.9.5.1. Considerar-se-á inexequível a proposta que não possa ter demonstrado sua viabilidade por meio de documentação que comprove que os custos envolvidos na contratação são coerentes com os de mercado do objeto deste procedimento de contratação.
 - 11.9.5.2. Antes de desclassificar a proposta de preços e/ou lance ofertado, será oportunizado, em caráter de diligência, à empresa licitante de melhor oferta





que apresente documento(s) que comprove(m) que o(s) preço(s) ofertado(s) não é(são) inexequível(eis)

- 11.9.6. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.
- 11.10. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores ao percentual indicado no preâmbulo deste Edital do valor orçado pela Administração.
 - 11.10.1. inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do Agente de Contratação, que comprove:
 - 11.10.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
 - 11.10.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 11.11. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 11.12. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
 - 11.12.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
 - 11.12.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 11.13. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência/Projeto Básico, sob pena de não aceitação da proposta.
 - 11.13.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
 - 11.13.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
 - 11.13.3. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
 - 11.13.4. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência/Projeto Básico.

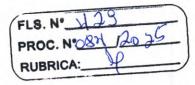


PROC. N° 22 12025 RUBRICA: LE

12. DA FASE DE HABILITAÇÃO

- 12.1. Os documentos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.2. A regra para o momento de envio dos documentos de habilitação é aquela definida no preâmbulo deste edital, podendo ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances nos termos do art. 17, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 12.3. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência/Projeto Básico somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.
 - 12.3.1. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.
- 12.4. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, em 2 (duas) horas.
- 12.5. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais ou cópias autenticadas quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
 - 12.5.1. Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para a Comissão Permanente de Licitação, situada no endereço indicado no rodapé deste edital.
- 12.6. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64)
 - 12.6.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e
 - 12.6.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;
- 12.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 12.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 12.9. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.





- 12.10. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.
- 12.11. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.
 - 12.11.1. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 12.12. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.
 - 12.12.1. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 10% para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.
- 12.13. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
 - 12.13.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 12.14. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização.
 - 12.14.1. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 12.15. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação.
 - 12.15.1. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.
- 12.16. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma



FLS. N° 430 PROC. N°08H 13025 RUBRICA: V

- 12.17. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 12.18. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 12.19. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, especialmente quanto ao capital social ou patrimônio líquido mínimo, quando assim o edital exigir, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.
- 12.20. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

13. DA AMOSTRA

13.1. As regras relacionadas a apresentação de amostras são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

14. DA VISITA TÉCNICA

14.1. As regras relacionadas a visita técnica são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

15. DOS RECURSOS

- 15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 15.2. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação abrirá prazo não inferior a 10 (dez) minutos, durante o qual qualquer licitante poderá em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso.
 - 15.2.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;
 - 15.2.2. A falta de manifestação do licitante quanto à intenção de recorrer importará a preclusão desse direito e autoriza o Agente de Contratação a adjudicar o objeto ao licitante vencedor.
- 15.3. A licitante que manifestar a intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr na data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.
 - 15.3.1. O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação



FLS. N° 1133 PROC. N° 113025 RUBRICA: 10

- 15.3.2. Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.
- 15.4. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 15.5. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.
- 15.6. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente
- 15.7. O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 15.8. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico com endereço no preâmbulo deste instrumento.

16. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

- 16.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:
 - 16.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo Agente de Contratação durante o certame;
 - 16.1.2. salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
 - 16.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - 16.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - 16.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
 - 16.1.2.4. deixar de apresentar amostra;
 - 16.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;
 - 16.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
 - 16.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
 - 16.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação
 - 16.1.5. fraudar a licitação
 - 16.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - 16.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - 16.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - 16.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
 - 16.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação
 - 16.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.



FLS. N° 132 PROC. N°08H 12025 RUBRICA:

- 16.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
 - 16.2.1. advertência;
 - 16.2.2. multa;
 - 16.2.3. impedimento de licitar e contratar e
 - 16.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 16.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
 - 16.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.
 - 16.3.2. as peculiaridades do caso concreto
 - 16.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes
 - 16.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública
 - 16.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 16.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
 - 16.4.1. Para as infrações previstas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
 - 16.4.2. Para as infrações previstas nos itens 20.1.4, 20.1.5, 20.1.6, 20.1.7 e 20.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 16.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 16.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 16.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 20.1.1, 20.1.2 e 20.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito desta Administração Pública direta e indireta, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 16.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.7 e 18.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 18.1.1, 18.1.2 e 18.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 16.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 18.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor desta Administração.



FLS. N° 155 PROC. N° 84 12025 RUBRICA: 1

- 16.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 16.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.
- 16.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.
- 16.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.
- 16.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados a essa Administração.

17. DOS ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL

- 17.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste procedimento de contratação mediante petição a ser enviada para o endereço eletrônico descrito no preâmbulo do presente edital ou através de campo próprio do sistema.
- 17.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
- 17.3. Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
- 17.4. Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Agente de Contratação será auxiliado pelo setor técnico competente.
- 17.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
 - 17.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.
- 17.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas no mural da plataforma utilizada para realização do certame através do endereço https://licitanet.com.br/ e vincularão os participantes e a Administração.

18. DISPOSIÇÕES GERAIS



PROC. NOSH 12025
RUBRICA: 10

- 18.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.
- 18.2. A Autoridade Competente do Órgão Requisitante compete anular este procedimento de contratação por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado.
 - 18.2.1. A anulação do procedimento de contratação induz à extinção do contrato.
 - 18.2.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.
- 18.3. O Agente de Contratação poderá solicitar parecer de técnicos pertencentes ao quadro de pessoal desta Prefeitura Municipal ou, ainda, de pessoas físicas ou jurídicas estranhas a ela, para orientar sua decisão.
- 18.4. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente desta Prefeitura.
- 18.5. O Agente de Contratação ou à Autoridade Superior, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais, desde que não comprometam a proposta, a legislação vigente e a lisura desta Licitação, reservando-se o direito de promover diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, em qualquer fase da licitação, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar no ato da Sessão Pública.
- 18.6. As normas que disciplinam este procedimento de contratação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.
- 18.7. Em caso de discrepância entre os anexos e o Edital prevalecerá a redação deste.
- 18.8. Em se tratando de certame que seja para aquisição de bens de natureza divisível, que possua cota de até vinte e cinco por cento do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte:
 - 18.8.1. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.
 - 18.8.2. Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.
 - 18.8.3. Será priorizada a aquisição dos produtos das cotas reservadas, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, justificadamente.
- 18.9. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários.
- 18.10. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a Sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia



FLS. N° 14 35

PROC. NG 44 120 25

RUBRICA: 10

útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação em contrário.

- 18.11. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às MICROEMPRESAS e EMPRESAS DE PEQUENO PORTE.
- 18.12. Os casos omissos serão decididos pelo Agente de Contratação em conformidade com as disposições constantes das Leis no preâmbulo deste Edital e demais normas pertinentes.
- 18.13. Para quaisquer questões judiciais oriundas do presente Edital, fica eleito o Foro da Comarca de Barão de Grajaú, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 18.14. Este Edital será fornecido a qualquer interessado, através dos sítios https://licitanet.com.br/ e www.baraodegrajau.ma.gov.br.
- 18.15. Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal.

19. ANEXOS

Anexo I	Termo de Referência
 Anexo II	Projeto Básico / Memorial Descritivo
 Anexo III	Modelo de Proposta de Preços
 Anexo IV	Minuta do Termo de Contrato

Barão de Grajaú - MA, XX de XXXXXXXX de 20XX

Gleydson Resende da Silva Prefeito



FLS. N'_	36
PROC. NºQ	8412025
RUBRICA:_	10

TERMO DE REFERÊNCIA
OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, LEI 14.233/2021.

1. DO OBJETO

- 1.1. O presente Termo de Referência visa Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas., conforme tabela, condições e exigências estabelecidas neste instrumento
- 1.2. Os serviços objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

2. ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DE CONSUMO

2.1. O custo estimado total da contratação é de R\$ XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX conforme custos unitários descritos na tabela abaixo.

lte m	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unit.	R\$ Total	
	Provisão de unidades habitacionais - Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50					
1	QUANTIDADES POR ÓRGÃO PARTICIPANTE Secretaria Municipal de Infraestrutura Quantidade:	1,00 Valor	Total R\$	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

3. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

- 3.1. A Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú/MA enfrenta um grave problema de déficit habitacional, caracterizado por um número significativo de famílias em situação de vulnerabilidade social. Essas famílias vivem em condições precárias, sem acesso a moradia digna, salubre e segura. A escassez de unidades habitacionais adequadas para suprir a demanda reprimida revela uma falha significativa nas políticas públicas locais, comprometendo o direito à moradia, que é fundamental para o exercício da cidadania e para a promoção da dignidade humana.
- 3.2. Atualmente, a ausência de políticas habitacionais efetivas tem resultado em uma condição de exclusão social, onde as famílias mais vulneráveis ficam desprovidas das condições mínimas necessárias para habitar com segurança. Tal situação não apenas afeta a qualidade de vida dessas famílias, mas também gera impactos sociais negativos, como aumento das tensões sociais e agravamento de problemas de saúde pública, evidenciando a urgência do enfrentamento dessa questão.
- 3.3. A execução do objeto previsto, surge como uma medida essencial para a construção de novas unidades habitacionais, visando a atender a necessidade habitacional premente no município. Este projeto representa uma oportunidade de investimento público que pode transformar a realidade habitacional de diversas famílias, proporcionando-lhes acesso à moradia digna.
- 3.4. O adequado planejamento da contratação pública para este fim é fundamental, uma vez que irá possibilitar a superação da exclusão habitacional e contribuir significativamente para a promoção do bem-estar social. Atender a essa demanda habitacional não é apenas uma questão de atender a números ou estatísticas, mas sim de assegurar um direito humano básico, contribuindo para a inclusão social e a integridade das comunidades atendidas.



PROC. N° 084 100 26

RUBRICA: 10

- 3.5. Em síntese, a resolução do déficit habitacional em Barão de Grajaú/MA é uma necessidade real, que se deve alinhar às diretrizes de interesse público, garantindo que as ações da administração municipal estejam voltadas para a construção de um futuro mais justo e igualitário para toda a população do município.
- 3.6. Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

4.1. A Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação do serviço encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos da contratação, como critérios de sustentabilidade, encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

DA VISTORIA

7.1. Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução dos serviços.

8. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

8.1. Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

10. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

10.1. Em observância ao artigo 49, incisos II e III, da Lei Complementar nº 123/2006, considerando que não há um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório, no presente procedimento não aplicado os benefícios do art. 48 da Lei Complementar 123/2006.

11. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1. O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

12. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E FORMA DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

12.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR



FLS. Nº 138
PROC. Nº08 1 12025
RUBRICA: 1

PREÇO.

Forma de execução

12.2. O serviço objeto será INTEGRAL.

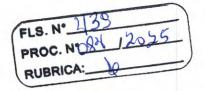
13. PROPOSTA DE PREÇOS

- 13.1. Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscal e previdenciário a que estiver sujeito, e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na execução do objeto a ser contratado;
- 13.2. A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos serviços ofertados, quantidade solicitada, o valor unitário (numérico), valor total (numérico e por extenso), prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias e prazo de execução dos serviços.
- 13.3. A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar deverá encaminhar a proposta de preço adequada ao último lance, acompanhada dos seguintes documentos:
 - 13.3.1. Planilha de Custos e Formação de Preços:
 - 13.3.1.1. Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;
 - 13.3.1.2. Nos preços cotados deverão estar incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;
 - 13.3.1.3. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;
 - 13.3.1.4. Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.
 - 13.3.2. Benefícios e Despesas Indiretas BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual.

14. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

- 14.1. A HABILITAÇÃO JURÍDICA será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:
 - 14.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
 - 14.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
 - 14.1.3. No caso de sociedade empresária, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;
 - 14.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;
 - 14.1.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores:
 - 14.1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no

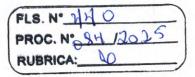




Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

- 14.1.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 14.1.8. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.
- 14.1.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- 14.2. A **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
 - 14.2.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal, ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
 - 14.2.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.
 - 14.2.3. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional:
 - 14.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;
 - 14.2.4.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
 - 14.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;
 - 14.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
 - 14.2.6. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;
 - 14.2.7. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3° da Lei № 12.440/2011);





- 14.2.8. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
- 14.2.9. Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização.
- 14.3. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA, que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:
 - 14.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência, expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial em caso de pessoas físicas, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão;
 - 14.3.1.1. Caso admitida participação de Pessoas Físicas ou Sociedade Simples, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Insolvência Civil, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, desde que admitida a sua participação na licitação.
 - 14.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.
 - 14.3.2.1. Os documentos referidos no item acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
 - 14.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.
 - 14.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispões sobre a Escrituração Contábil Digital ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras ICP Brasil.
 - 14.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, aplicando fórmulas da seguinte forma:

Indice de Liquidez Geral (≥ 1,00): $LG = \frac{Ativo \ Circulante + Realizável \ a \ Longo \ Prazo}{Passivo \ Circulante + Passivo \ Não \ Circulante}$

Índice de Liquidez Corrente (≥ 1,00):



PROC. N° 84 /2025 RUBRICA:

 $LC = \frac{Ativo\ Circulante}{Passivo\ Circulante}$

Índice de Solvência Geral (≥ 1,00):

Ativo Total

 $SG = \frac{}{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}$

- 14.3.4. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).
- 14.3.5. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômico-financeira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, patrimônio líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.
- 14.3.6. O Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123 de 2006 estará dispensado da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício;
- 14.4. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, que será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:
 - 14.4.1. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.
 - 14.4.1.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições peculiares da contratação.
 - 14.4.2. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia);
 - 14.4.3. Comprovação de aptidão **técnica-operacional** para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.
 - 14.4.4. Certificação no PBQP-H Programa Brasileiro da Qualidade e Produtividade do Habitat Nivel A
 - 14.4.5. Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas, por corresponder a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo a ser executado no objeto licitado:

14.4.5.1. (...)

14.4.5.2. (...)

14.4.5.3. (...)

14.4.5.4. (...

14.4.6. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do licitante.



PROC. N°087 12025 RUBRICA:

14.4.7. Comprovação da capacitação **técnico-profissional**, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico — CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da execução do serviço, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, por corresponder a 50% (cinquenta por cento) do quantitativo a ser executado no objeto licitado, conforme segue:

14.4.7.1. (...)

14.4.7.2. (...)

14.4.7.3. (...)

14.4.7.4. (...)

- 14.4.8. O(s) profissional(is) indicado(s) na forma supra deverá(ão) participar da obra ou serviço objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.
- 14.4.9. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados ou certidões, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da CONTRATANTE e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.
- 14.4.10. Somente poderão ser aceitos atestados de capacidade técnica expedidos após a conclusão do contrato ou se decorrido, no mínimo, um ano do início de sua execução, exceto se houver sido firmado para ser prestado em prazo inferior.
- 14.4.11. Os atestados ou certidões que não possuírem as informações mínimas para a sua análise serão objeto de diligência.
- 14.5. Além das declarações constantes dos itens específicos acima a licitante deverá apresentar ainda as seguintes declarações, sob pena de inabilitação:
 - 14.5.1. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);
 - 14.5.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021);
 - 14.5.3. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021);

15. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Execução

- 15.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
 - 15.1.1. Início da execução do objeto: 20 dias da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de serviço;
 - 15.1.2. Descrição detalhada dos métodos, rotinas, etapas, tecnologias, procedimentos, frequência e periodicidade de execução do trabalho:

15.1.2.1. (...)



PROG. N°084 12025
RUBRICA:________

15.1.2.2. (...)

15.1.2.3. (...)

Local e Horário da Prestação dos Serviços

15.2. Os serviços serão prestados sede do município de Barão de Grajaú/MA.

Materiais a serem disponibilizados

15.3. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário.

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

15.4. O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

16. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- 16.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.
- 16.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.
- 16.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.
- 16.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.
- 16.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

- 16.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.
- 16.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto.
- 16.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

16.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica



FLS. N° _ HHH PROC. N° 8 1 12025 RUBRICA: _ [0]

- 16.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração
 - 16.10.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).
 - 16.10.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.
 - 16.10.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.
 - 16.10.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.
 - 16.10.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

- 16.11. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.
 - 16.11.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

- 16.12. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.
- 16.13. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.
- 16.14. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstam o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.
- 16.15. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.



PROC. N. S. 12025 RUBRICA: _______

- 16.16. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.
- 16.17. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.
- 16.18. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

17. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 17.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú deste exercício.
- 17.2. Nos termos da legislação vigente, a indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da formalização do contrato ou instrumento equivalente.
- 17.3. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

- 18.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega ou execução, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 18.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 18.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade executados e consequente aceitação mediante termo detalhado.
- 18.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.
- 18.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.
- 18.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.
- 18.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

19. DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO



FLS. N°44 6
PROC. N°84 12028
RUBRICA: Q

- 19.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.
- 19.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 19.2.1. o prazo de validade;
 - 19.2.2. a data da emissão:
 - 19.2.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
 - 19.2.4. o período respectivo de execução do contrato;
 - 19.2.5. o valor a pagar; e
 - 19.2.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 19.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.
- 19.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência, Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 19.5. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.
- 19.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- 19.7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.
- 19.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.
- 19.9. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.
- 19.10. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 19.11. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
 - 19.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
 - 19.12.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 19.13. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.



FLS. N° 11 3 1 2025

PROC. NOSH 12025

RUBRICA:

Barão de Grajaú - MA, XX de XXXXXXXX de 20XX

Gleydson Resende da Silva Prefeito



FLS. N° 448 PROG. N°084 12025 RUBRICA: 10

ANEXO II - MEMORIAL DESCRITIVO/PROJETO BÁSICO



PROC. N° 24 2025
RUBRICA: 0

ANEXO III - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA № XXX/20XX

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	a description descri	MARCA	QUANT. V. UNITÁRIO	V. TOTAL
			15 7 9 HW	VALOR GLOBAL R\$	(POR EXTENSO)

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: ...

CNPJ: ...

ENDEREÇO: ...

TELEFONE: ...

FAX: ...

E-MAIL: ...

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO

NOME: ...

CPF: ...

RG: ...

NACIONALIDADE: ...

ESTADO CIVIL: ...

PROFISSÃO: ...

ENDEREÇO COMPLETO: ...

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: ...

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: ...

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal da empresa (Nº da identidade do declarante)





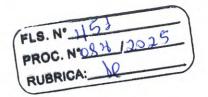
ANEXO IV - MINUTA DO CONTRATO

		Nº/
The state of the s		PROCESSO DE ORIGEM CONCORRÊNCIA - ELETRÔNICA nº/ Nº PROCESSO ADMINISTRATIVO:/
) (<u> </u>	OBJETO CONTRATUAL
	\$	VALOR CONTRATUAL (
ĺ	io)	VIGÊNCIAS CONTRATUAL INICIAL:// FINAL://
	<u></u>	DADOS DO CONTRATANTE RAZÃO SOCIAL CONTRATANTE, CNPJ nº
	8 0	DADOS DO CONTRATADO RAZÃO SOCIAL CONTRATADO, CNPJ nº
	<u>0</u> Q	FISCAL DO CONTRATO Nome Fiscal Contrato

PREÂMBULO

Aos ____ de _____, a Razão Social Contratante.... – UF..., através da Unidade Adminsitrativa Contratante, inscrita no CNPJ nº ____ em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021 na presença de testemunhas abaixo nomeadas acordam em assinar o presente TERMO DE CONTRATO, decorrente do Processo de Contratação em epígrafe, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.





CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO E DA VINCULAÇÃO (art. 92, I e II)

1.1 – O presente instrumento tem por objeto de acordo com as especificações e condições definidas no Termo de Referência/Projeto Básico e em conformidade com a proposta de preço apresentada pela **CONTRATADA**.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PREÇO (art. 92, V)

2.1 – O valor do presente Contrato é de R\$ (...........), em conformidade com a proposta apresentada pela CONTRATADA, conforme quadro abaixo:

Item	Descrição	1	larca	Unidade	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1				0,0000			
2				***************************************			***************************************
3							

- 2.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.
- 2.3 O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente executados.
- 2.3 São anexos a este instrumento e vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:
- 2.3.1 O Termo de Referência que embasou a contratação, em especial as cláusulas específicas quanto a forma de execução do objeto;
 - 2.3.2 Edital de Licitação e/ou Aviso de Contratação Direta, conforme o caso;
 - 2.3.3 A Proposta do Contratado:
 - 2.3.4 Eventuais anexos dos documentos supracitados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 3.1 O prazo de vigência da contratação terá início na data de ___/__/___ e encerramento em ___/__/___, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021, e, em caso de serviços e fornecimentos contínuos, poderão ser prorrogáveis por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.
 - 4.1.1 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.
 - 4.1.2 A prorrogação de que trata esse item é condicionada à avaliação, por parte do Gestor do Contrato, da vantajosidade da prorrogação, a qual deverá ser realizada motivadamente, com base no Histórico de Gestão do Contrato, nos princípios da manutenção da necessidade, economicidade e oportunidade da contratação, e nos demais aspectos que forem julgados relevantes.
- 3.2 O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.
- 3.3 Em caso de prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.
- 3.4 O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

CLÁUSULA QUARTA - MODELOS DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAIS (art. 92, IV, VII e XVIII)

4.1 – O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto constam no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Contrato.



FLS. N° 45 1 PROC. N° 08 1 12025 RUBRICA: 10

CLÁUSULA QUINTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 92, V e VI)

5.1 – O prazo para pagamento ao contratado e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE (art. 92, V)

- 6.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado constante do processo administrativo que deu origem ao presente termo de contrato.
- 6.2 Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo **CONTRATANTE**, do índice Índice Geral de Preços de Mercado IGP-M, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
- 6.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o intervalo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
- 10.4 No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o **CONTRATANTE** pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).
- 6.5 Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).
- 10.6 Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.
- 6.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
- 6.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

- 7.1 Quando o presente instrumento tratar de informações pessoais, as partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão deste contrato administrativo, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.
- 7.2 Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.
- 7.3 É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.
- 7.4 A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo **CONTRATADO**.
- 7.5 Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.
- 7.6 É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.
- 7.7 O **CONTRATADO** deverá exigir de sub operadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.
- 7.8 O **CONTRATANTE** poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o **CONTRATADO** atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.
- 7.9 O **CONTRATADO** deverá prestar, no prazo fixado pelo **CONTRATANTE**, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.
- 7.10 Bancos de dados eventualmente formados a partir de deste instrumento contratual, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.



7.10.1 – Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

7.11 – O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

7.12 – Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

CLÁUSULA OITAVA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)

8.1 – As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

	OOTAÇAO ORÇAMENTARI
DADE:	

CLASSIFICAÇÃO:

NATUREZA DA DESPESA:

FICHA:

8.2 — A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)

- 9.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus
- 9.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico.
- 9.3 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas.
- 9.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado.
- 9.5 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência.
- 9.6 Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato.
- 9.7 Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria desta administração para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado.
- 9.8 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
 - 9.8.1 A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 9.9 Responder eventuais pedidos de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30 (trinta) dias.
- 9.10 Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, nos termos do §4º, do art. 137, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 9.11 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)

10.1 – O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, aínda, as obrigações a seguir dispostas.



- 10.2 Em casos de fornecimento de equipamentos, entregar o objeto acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português, e da relação da rede de assistência técnica autorizada.
- 10.3 − Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990).
- 10.4 Comunicar ao **CONTRATANTE**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da execução, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação.
- 10.5 Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal ou gestor do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.
- 10.6 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os bens nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- 10.7 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida, o valor correspondente aos danos sofridos.
- 10.8 A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, junto com a Nota Fiscal para fins de pagamento, os seguintes documentos relacionados na Ordem de Fornecimento/Serviço.
- 10.9 Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**;
- 10.10 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local da execução do objeto contratual.
- 10.11 Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 10.12 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação, ou para qualificação, na contratação direta;
- 10.13 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);
- 10.14 Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);
- 10.15 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;
- 10.16 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 10.17 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.
- 10.18 Alocar os empregados necessários, com habilitação e conhecimento adequados, ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.



FLS. N° 1455 PROC. N°08 1 120 25 RUBRICA: 120 25

10.19 — Orientar e treinar seus empregados sobre os deveres previstos na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018, adotando medidas eficazes para proteção de dados pessoais a que tenha acesso por força da execução deste contrato.

10.20 — Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local da execução do objeto e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

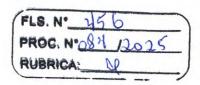
10.21 — Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

10.22 – Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

- 11.1 Para os contratos por escopo, assim considerados os contratos nos quais se impõe ao **CONTRATADO** o dever de realizar a execução de objeto específico em um período predeterminado, a extinção contratual se dará nos seguintes termos:
 - 11.1.1 Quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.
 - 11.1.2 Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a Administração providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato:
 - 11.1.2.1 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**;
 - a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas;
 - b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.
- 11.2 Em se tratando de objeto de natureza contínua a extinção se dará quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.
 - 11.2.1 O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o **CONTRATANTE**, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.
 - 11.2.2 A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo **CONTRATANTE** nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.
 - 11.2.3 Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.
- 11.3 O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.
 - 11.3.1 Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.
 - 11.3.2 A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.
 - 11.3.2.1 Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.
- 11.4 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:
 - 11.4.1 Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;





- 11.4.2 Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- 11.4.3 Indenizações e multas.
- 11.5 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).
- 11.6 O contrato poderá ser extinto caso se constate que o **CONTRATADO** mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)

- 12.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:
 - a) der causa à inexecução parcial do contrato;
 - b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
 - c) der causa à inexecução total do contrato;
 - d) ensejar o retardamento da execução do objeto da contratação sem motivo justificado;
 - e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
 - f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
 - g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
 - h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.
- 12.2 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:
 - i) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - ii) **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
 - iii) **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).
 - b) Multa de:
 - i) **Moratória** de 1% (um por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - ii) Moratória de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso injustificado, até o máximo de 2% (dois por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia, quando exigida no Termo de Referência, parte integrante a este Contrato.
 - a. O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.
 - iii) Compensatória, para as infrações descritas nas alíneas "e" a "h" do subitem 12.1, de 20% a 30% do valor do Contrato.
 - iv) **Compensatória**, para a inexecução total do contrato prevista na alínea "a", "b", "c" e "d" do subitem 12.1, de 1% a 30% do valor do Contrato.
- 12.3 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).



PROC. N° 24 12025 RUBRICA: 0

12.4 – Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

- 12.4.1 Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.5 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada, quando exigida, ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.6 Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- 12.5 A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.
- 12.5 Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):
 - a) a natureza e a gravidade da infração cometida;
 - b) as peculiaridades do caso concreto;
 - c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
 - d) os danos que dela provierem para o CONTRATANTE;
 - e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 12.7 Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).
- 12.8 A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).
- 12.9 O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161).
- 12.10 As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.
- 12.11 Os débitos do **CONTRATADO** para com a Administração **CONTRATANTE**, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)

13.1 – As regras acerca da prestação de garantia na presente contratação são as estabelecidas no Termo de Referência/Projeto Básico, parte integrante a este Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES



PROC. N°084 12025 RUBRICA: W

14.1 – Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

14.2 – O Contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3 – As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica da **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

14.4 – Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS

15.1 – Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – SUBCONTRATAÇÃO

16.1 – As regras para subcontratação do objeto deste instrumento de contrato constam no Termo de Referência, parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 – O presente contrato é regido pela Lei 14.133/21 e demais diplomas legais.

17.2 – Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

17.3 – Fica eleito o Foro da Comarca de Barão de Grajaú, para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

Barão de Grajaú – MA, ___ de _____

	ASSINATURAS
PELA CONTRATANTE	PELA CONTRATADA
	TESTEMUNHAS
NOME:	NOME:

Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú – MA | CNPJ: 06.477.822/0001-44 Rua Seroa da Mota, nº 414, Centro, Barão de Grajaú, Maranhão, Brasil www.baraodegrajau.ma.gov.br

FLS: N°_U59 PROC: N°_084 / 2025 RUBRICA:________

CAIXA

COMPOSIÇÕES

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UN NÃO DESON
		(composição representativa) do serviço de instalação de tudos de pvc, soldavel, agua ma, un 25				
SINAPI	91785	e fizações, pare prédios. af 16/2015 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	М	and the same	40,79	44,09
SINAPI	89356	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF D6/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA-	М	0,7	22,37	24,29
SINAPI	89362	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,65	8,92	9,69
SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,17	15,50	16,21
SINAPI	89378	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0773	6,62	7,13
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,6522	6,22	6,69
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGÚA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,3037	12,31	13,33
		TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM	100			
SINAPI	89396	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FÖRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _06/2022 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DM 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	0,0168	19,43	20,31
SINAPI	89400	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	0,0115	18,88	20,01
SINAPI	89402	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	М	0,078	11,82	12,62
SINAPI	89408	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	0,0076	8,15	8,84
SINAPI	89424	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,0135	6,10	6,56
SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0017	11,28	12,20
SINAPI	89445	TE DE REDUÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0034	17,78	18,78
SINAPI	89446	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	м	0,128	5,19	5,30
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -			1-1-1	
SINAPI	89481	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,067	5,02	5,38
SINAPI	89528	INSTALAÇÃO. AF _06/2022 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UN	0,0135	4,01	4,24
SINAPI	89532	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 82MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UN	0,0461	6,68	6,95
SINAPI	89622	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 06/2022 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DÑ SOMM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -	UN	0,0385	13,27	13,80
SINAPI	89627	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,0031	18,89	19,55
SINAPI	90436	FURO MANUAL EM ALVENÁRIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0083	13,81	15,33
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 09/2023	м	0,2006	7,42	8,23
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN		3,69	11111
		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES		0,0071		3,93
SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 FIXAÇAD DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLOVIAL, CPVC, PPK,	М	0,2006	14,83	16,14
SINAPI	91185	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	м	0,0092	23,38	25,58
SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0083	10,47	11,25
					/	30,33
CINADI	01700	(CUMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SENVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PYC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E RIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		5.0000	20.70	****
SINAPI	91786	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	M		25,75	31,28
SINAPI	89357	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA -	М	0,07	30,80	33,09
SINAPI	89386	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO	UN	0,097	9,05	9,67
SINAPI	89398	E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	UN	0,2847	17,22	18,44
SINAPI	89403	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	М	0,367	18,22	19,18
SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	0,0599	11,41	12,23
SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,0242	13,10	13,92
SINAPI	89431	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022 LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇAO DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	UN	0,0555	8,45	9,00
30.00	71 30 3	UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA -	3.0			
SINAPI	89435	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X1 ,	UN	0,0178	19,71	20,26
SINAPI	89436	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGÚA -	UN	0,0584	7,66	8,16
SINAPI	89443	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM/INSTALIADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E	UN	0,0406	16,01	17,10
SINAPI	89447	INSTALAÇÃO. AF 06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC. SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA-	м	0,5565	10,34	10,45
SINAPI	89492	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,1564	7,77	8,21
SINAPI	89541	LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,2108	6,03	6,32
SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0,0985	5,39	5,66
SINAPI	89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRÚMADA DE AGUA -	UN	0,0258	9,73	10,05
SINAPI	89620	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,1312	11,18	11,76
		TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -		Christian Co.		11.000
SINAPI	89622	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA	UN	0,0641	13,27	13,80
SINAPI	89624	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU	UN	0,0152	16,85	17,50
SINAPI	90436	IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,0106	13,81	15,33

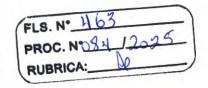
FLS. Nº 160 PROC. Nº 94 12025 RUBRICA:

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	0,003	8,61	9,45
SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	м	0,015	7,42	8,23
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	0,0412	3,69	3,93
4		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES				77.757
SINAPI	90466	HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM	0.7	0,015	14,83	16,14
SINAPI	91190	AF_09/2023	UN	0,0091	10,47	11,25
		ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	•			
SINAPI	91792	ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF, 10/2015 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D	M		70,16	75,83
SINAPI	89711	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 JUELHU 9U GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 4U MM, JUNTA SULDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	М	0,9	19,84	21,31
SINAPI	89724	AF_08/2022 JUELHU 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUTU PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	UN	0,8	9,47	10,12
SINAPI	89726	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,7	9,67	10,32
agaria atau		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO	E	100000000000000000000000000000000000000		12.22
SINAPI	89752	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PYC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	UN	0,2924	7,03	7,45
SINAPI	89783	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,3116	13,77	14,63
olanganiana		FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023				20.14
SINAPI	90436	RASGO LINEAR MANŪAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	UN	0,2596	13,81	15,33
SINAPI	90443	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	М	0,2609	7,42	8,23
SINAPI	90453	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF _09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	UN	0,2222	3,69	3,93
SINAPI	90466	HIDRÁULCAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. A E 09/2023 FIXAÇÃO E TUBOS HORIZONTAIS DE PILO RIGUA; PUE ESGUTU, PILO RIGUA PLUVIAL, CPVL, PPK, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	м	0,2609	14,83	16,14
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES DU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA				
SINAPI	91185	FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM	. M	0,8022	23,38	25,58
SINAPI	91190	AF_09/2023	UN	0,2596	10,47	11,25
0.50040401000		CONTROL RESIDENTALISMENT OF THE PROPERTY OF TH	4	5.45.65	a distribution	
SINAPI	91793	ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015	M		93,28	98,84
SINAPI	89712	🚳 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL D	М	1	24,96	26,57
	1	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF .08/2022 JUELHU 9U GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGUTO PREDIAL, UN SU MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.		-	24,50	20,57
SINAPI	89731	AF 08/2022	UN	1,4	14,27	14,97
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SEKIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89732	AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO	UN	1,4991	14,91	15,61
SINAPI	89753	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,2919	8,50	8,97
SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,07	22,90	23,83
SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0278	5,18	5,29
		FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40				
SINAPI	90437	MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF D9/2023 PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	UN	0,1718	36,81	40,86
SINAPI	90454	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇAD DE INSTALAÇÕES	UN	0,0421	5,85	6,21
PINADI	00467	HIDRAULICAS COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.		0.1074	22.22	24.20
SINAPI	90467	AF 09/2023 FIXAÇAD DE TUBOS HURIZONTAIS DE PYC AGUA, PVC ESGUTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	М	0,1074	22,32	24,30
SINAPI	91186	COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	м	0,0353	25,72	28,16
SINAPI	91191	ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF .09/2023 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	UN	0,1718	14,85	15,77
		RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	1			
SINAPI	91222	HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	М	0,1074	8,24	9,15
	10000	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PV., SERIE II, ESGUTO PREDIAL, 1 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VERTILAÇÃO), INCL. COMEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015				4 (4)
SINAPI	91794		E M		43,25	45,26
SINAPI	89713	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 JOELHO 90 GKAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 75 MM, JUNTA ELASTICA,	м	0,1099	31,04	32,98
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89737	AF_08/2022 JUELHU 45 GRAUS, PVC, SEKIE NURMAL, ESGUTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0635	21,41	22,24
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				95.15
SINAPI	89739	AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO	UN	0,0721	22,27	23,10
SINAPI	89774	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0422	14,00	14,56
SINAPI	89786	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DIN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022 JUNÇAU SIMPLES, PVC, SERIE NURMAL, ESGOTO PREDIAL, DIN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0204	36,25	37,36
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO.				4
SINAPI	89795	AF_08/2022 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMAD	UN A	0,0278	38,07	39,18
SINAPI	89799	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL. DN 75 MM. JUNTA ELASTICA.	м	0,8901	20,23	21,01
SINAPI	89806	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PYC, SERIE NORMÂL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 CURVA CURTA 90 GRAUS, PYC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0242	20,41	21,05
SINAPI	89807	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0065	34,50	35,14
SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2329	12,73	13,15
		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTIĆA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN		1000	1.30
SINAPI	89829	AT THE PROPERTY OF THE PROPERT	UN	0,0399	33,76	34,61

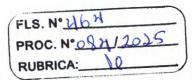
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
		ILINCAO SIMPLES PVC SERIE NORMALI ES	GOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, E ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,126	35,58	36,43
SINAPI	89830	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INST	IALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 40			1000	
SINAPI	90437	MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF	75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	UN	0,0984	36,81	40,86
SINAPI	90454	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM D	E DIÂMETRO. AF_09/2023 AGUA, PVC ESGUTU, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, E 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM	UN	0,1661	5,85	6,21
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QU	E 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM			25.72	20.00
SINAPI	91186	ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEN	FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 DE TUBO COM DIAMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM.	М	0,0382	25,72	28,16
SINAPI	91191	AF_09/2023		UN	0,0984	14,85	15,77
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SER	VIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGUTO PREDIAL, 200 EESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU		1900		
SINAPI	91795	SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES	ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015 AL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTÂLADO EM RAMAL DE	M	1	69,71	73,30
SINAPI	89714	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITA	RIO. AF_08/2022	м	0,1846	34,76	37,00
and the second		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	RÍO. AF_08/2022 SGUTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, JESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89746	AF 08/2022	MAL, ESGUTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0653	26,80	27,77
	1000		SESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.			2.5	
SINAPI	89748	AF_08/2022 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGO	TO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,2122	39,24	40,21
SINAPI	89778	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 , DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E	UN	0,0982	16,08	16,73
SINAPI	89796	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 GOTO PREDIAL, DO 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0478	40,70	42,00
		FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE I	DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.				
SINAPI	89797	AF_08/2022	IAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA	UN	0,1086	47,74	49,04
SINAPI	89800	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	F_08/2022	м	0,561	26,21	27,54
SINAPI	89810	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA I	SGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, E ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,0085	27,96	29,05
SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGO	OTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EĽASTICA, FÓRNECIDO E NITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,2392	16,85	17,58
	100	TE DUC CEDIE MODMAL ECCOTO DEEDIN	TON 100 V 100 MANA II INITA EL ACTICA EODNECIDO E	1,126			
SINAPI	89833	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ES	NITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 GOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0598	42,25	43,71
SINAPI	89834	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA I	INTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 GOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, LE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 AL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	0,0311	49,29	50,75
SINAPI	89848	SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁR	O. AF_08/2022	м	0,2544	25,09	26,31
SINAPI	89851	FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO	O. AF 08/2022 SGOTŌ PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, R AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	0,0178	30,79	32,19
SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGO INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE E	TTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E SCOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 GOTTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, IR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022 TALAÇOES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75	UN	0,1267	18,73	19,67
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ES	GOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA,	UN	0,0008		
SINAPI	89861	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INS	TALAÇÕES HIDRAULICAS, DIAMETROS MAIORES QUE 75			53,06	54,93
SINAPI	90438	PASSANTE TIPO TUBO COM DIAMETRO DE	100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE	UN	0,09995	53,77	59,68
SINAPI	90455	TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM E	E DIÂMETRO. AF_09/2023 AGUA, PVC ESGUTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR,	UN	0,2323	7,47	8,01
		COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES OL	E 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM				
SINAPI	91187	ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MN CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEN	, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 I DE TUBO COM DIAMETRO MAIOR QUE 75 MM E	М	0,1239	23,06	25,28
SINAPI	91192	MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2	023	UN	0,0995	22,68	23,85
	63465				4 8 8		00.00
SINAPI	93186	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR C	O PARA IANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 08/2016 OM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	- 10		95,93	99,81
SINAPH SINAPH	39017 4491	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	STA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	UN M	6 0,3	0,22 11,73	0,22 11,73
SINAPI-I	2692		DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		0,006	8,01	8,01
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMEN	TARES	H	0,376	26,33	29,19
SINAPI	88316 92270	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMEN FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COI	M MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,188	21,43 180,24	23,52 183,75
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETR CONCRETO FCK = 20MPA, TRACO 1:2,7:8	D DE 6,3 MM. AF_06/2022 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	KG	0,49	12,12	12,21
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60	0 L AF_05/2021	МЗ	0,018	507,52	514,61
SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRET	O PARA PORTAS COM ATÉ SAS MIDE VÃO, AP. 03/2018	M		91,16	93,85
SINAPI-I	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	OM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	6	0,22	0,22
SINAPI-I	4491		STA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	М	1	11,73	11,73
SINAPI-I	2692		DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	8,01	8,01
SINAPI SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMEN SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMEN	TARES	H	0,386 0,193	26,33 21,43	29,19 23,52
SINAPI SINAPI	92270 92800	CORTE E DORRA DE ACO CA-60. DIÂMETR	M MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 D DE 5,0 MM. AF_06/2022	M2 KG	0,3 0,308	180,24 11,76	183,75 11,95
SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3	EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - 0 L AF_05/2021	мз	0,012	507,52	514,61
endert (SE)	1					307,32	314,01
SINAPI	93196	AF_03/2015	CONCRETO PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	м		95,42	96,30
SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMA	DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,006	8,01	8,01
	1000000	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR C *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	OM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	6	0,22	
SINAPI-I SINAPI	39017 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMEN	TARES	Н	0,376	26,33	0,22 29,19
SINAPI SINAPI	88316 92270		M MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,188 0,35	21,43 180,24	23,52 183,75
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETR CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7/3	EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) -	KG	0,49	12,12	12,21
SINAPI	94970	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 60	0 L. AF_05/2021	МЗ	0,018	507,52	514,61
			de la companya de la				
SINAPI	93390	DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AN	OM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE IBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2		67,46	69,14
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR		KG	0,241	6,10	6,10

PROC. Nº084 12025
RUBRICA:

FONTE SINAPI-I	CÓDIGO 1381	DESCRIÇÃO ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÁNICAS	UNIDADE	COEFIC. 9,1325	DESONERADO 1,04	NÃO DESONEI
SINAPI-I	1287	ARGAMÁSSA COLANTE AC I PARA CERÁNICAS PISO EM CERÁMICA ESMALTADA, CÓR LESA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	38,71	38,71
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739	26,20 21,43	29,05 23,52
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	п	0,161	21,43	23,32
e gauser		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 I., E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAIE, E = 3 CM ÁREAS		Marin III		100-6-5
SINAPI	94439	MOLHADAS SORRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO, AF 11/2014	M2		50,74	52,79
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (OMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAIE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO				
SINAPI	87640	REFORCADO, ESPESSURA ACM, AF 07/2021	M2	0,6381	48,28	49,91
	÷ dr.#:	CONTRÁPISO EM ARGAMASSA TRAÇUÍTA TOMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO				
SINAPI	87745	BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LOC, AUERIDO, ACABAMENTO NACIONINA PROPERTO NACIONINA PROPERTO NACIONINA PROPERTO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO	M2	0,1996	52,44	55,08
		BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. D7/2021		0.1633	E9 44	61.42
SINAPI	87765		M2	0,1623	58,44	61,42
SINAPI	96467	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA. COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF 02/2023 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PELMAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL	М	40.5	7,66	7,92
SINAPI-I	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,101675	38,71	38,71
SINAPI-I SINAPI-I	1381 34357	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÁMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG KG	0,6392 0,092	1,04 6,10	1,04 6,10
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0726	26,20	29,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTÀRES	Н	0,0286	21,43	23,52
SINAPI SINAPI	96995 88316	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	2,3906	51,23 21,43	56,22 23,52
CINADA	0.000	REVESTIMENTO CERUMICO PARA PARCIDES INTERNAS COM PORCAS TIPO ESMALTADA PADAGO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTERA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	247		67.81	64.89
SINAPI SINAPI-I	99195 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	M2 KG	4	3,19	3,19
SINAPI-I	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025	KG	0,422	6,10	6,10
SINAPI-I SINAPI	536 88256	CM2 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2 H	0,770369 0,5341	36,01 26,20	36,01 29,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,2686	21,43	23,52
COMPOSIÇÃO	00	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UD.	70	2.641,10	3.037,16
SINAPI SINAPI	90776 90777	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70	27,37 103,60	31,38 120,08
		CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMIENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACABA JERITO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1.00	
COMPOSIÇÃO SINAPI	01 88309	COM JERICA, ADERSAMENTO EACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555) PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3 H	1	689,58 26,33	704,60 29,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	Н	2	21,43	23,52
SINAPI	90586	DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	CHP	0,3	1,35	1,35
SINAPI	00507		CUI	0,911	0,53	0,53
	90587	DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	DIJAA		-
SINAPI	94971	DE 2CV - CHI DIORNO. AF US/2015 CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12,3/2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	M3	1,15	538,71	545,65
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 12,3/2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF_05/2021	мз		538,71	545,65
SINAPI	e de la companya de	CONCRETO FOX = 25MPA, TRAÇO 12,2 il.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 800 L. AF_05/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 508 LITROS (INCLUSOS TUBOS, COMEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF DE/2022 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E				
	94971	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12,312,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA BOO L. AF_05/2021 CADRA D'AGUA EN POLIETILENO, SOS LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	мз		538,71	545,65
SINAPI	94971 02	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12,31,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, SOL TITOS (INCLUSOS TUBOS, COMEXOES E TORNEIRA DE BOJA)- PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. DC./2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	M3	1,15	538,71 602,05	545,65 631.70
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI	94971 02 94489	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3%,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, 05/2021 CAINA D'AGUA EM POLIETILENO, 50 LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BÓIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 50 2/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA— FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2024	M3 UN	1,15	538,71 607,05 35,73	545,65 611,70 36,13
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI	94971 02 94489 94490	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12,31,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA BOO L. AF, 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POUETILENO, DOS UTROS (INCLUSOS TUBOS, COMEXOES E TORNEIRA DE BOJA) FORNECIMENTO E ENSTALAÇÃO. AF D. 6/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - TUBO, PVC, SOLDAVEL DE 32MM, INSTALADA DE M RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA -	M3	2	538,71 602,05 35,73 53,66	545,65 611.70 36,13 54,06
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94971 02 94489 94490 94648	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %, 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILEND, 50 LITICOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOSS E TORNERA DE BOIA) FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAÇO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM PRESERVAÇÃO DEFINAL AF 6GUA, TOBUSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAÇO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM PRESERVAÇÃO DEPENAL AF 6GUA, TOBUSTALAÇÃO E 1 M/2024	M3 UN UN M	1,15	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46	545,65 611,70 36,13 54,06 6,69
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI	94971 02 94489 94490 94649	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12,31,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF, OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, SOL UTROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOJA) PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATYO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATYO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M3 UN UN M M UN UN UN UN	2 1 1,4	538,71 602,05 35,73 53,66 6,46 12,08	545,65 611,70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93
SINAPI COMPOSIÇÃO SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94971 92 94489 94490 94649 94649 94672	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12,31,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF, 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, SOL UTROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOJA) PORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF, 06/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF, 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TOLEHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATVO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E TORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024	M3 UN UN UN M M UN UN UN UN UN	1,15 2 1 14 0,85	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25	\$45,65 \$11.70 36,13 \$4,06 6,69 12,39 \$5,93 7,63
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94971 02 94489 94490 94649 94672 94674	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12,3:,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, SO LITTOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BÓJA) FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 08/2021 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TOBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TOBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAQ, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 04/2024	M3 UN UN UN M M UN UN UN UN UN UN	1,15 2 1 1.4 0,85 2	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29	\$45,65 \$11.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67
SINAPI	94971 02 94489 94489 94649 94649 94677 94674 94698 94698	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POULETILEND, DO LITTOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVĒL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVĒL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVĒL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024	M3 UN UN M M UN UN UN UN UN UN UN UN	2 1 14 0,85 2 11	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45	\$45,65 611.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95
SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	94971 02 94489 94490 94649 94672 94674	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, 'AREIA MEDIA,' BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POUETILEND, SO LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TIE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X 3/4", INSTALADO EM EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X 31", INSTALADO EM EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X 31", INSTALADO EM EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M3 UN UN UN M M UN UN UN UN UN UN	1,15 2 1 1.4 0,85 2	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29	\$45,65 \$11.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67
SINAPI	94971 02 94489 94489 94649 94649 94677 94674 94698 94698	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, 'AREIA MEDIA,' BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POUETILEND, SO LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TIE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X 3/4", INSTALADO EM EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X 31", INSTALADO EM EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X 31", INSTALADO EM EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M3 UN UN M M UN UN UN UN UN UN UN UN	2 1 14 0,85 2 11	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45	\$45,65 611.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95
SINAPI	94971 02 94489 94489 94648 94649 94672 94674 94698 94703 94704	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021 CAIXA D'AGUA EM POUETILEND, SO LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 31", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA; ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M3 UN UN UN M M UN	1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	538,71 602,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82	545,65 611,70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 19,55 26,03 36,79
SINAPI	94971 02 94489 94490 94649 94649 94674 94688 94690 94703 94704 94704 94705 102591 102593	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %, 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF_05/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILEND, 30 LITICOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOSS E TORNERA DE SOIA) FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAC, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAC, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO DYC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	M3 UN UN UN M M UN	1,15 2 1 1,4 0,85 2 1 1 3 3 1	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55	545,65 611.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 19,55 26,03 36,79 4,46 5,03
SINAPI	94971 02 94489 94649 94649 94672 94674 94690 94703 94704 94795 102591	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POULETILEND, DO LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X.1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X.1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, SA ME E DÁMETRO DE 32 MM. AF 06/2021 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA	M3 UN UN UN M M UN	2 1 14 0,85 2 1 1 3	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03	545,65 611.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 19,55 26,03 36,79 4,46
SINAPI	94971 02 94489 94649 94649 94672 94674 94698 94703 94704 94795 102591 102593 102605	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POUETILEND, DO LITTOS (INCLUSOS TUBOS, CONDXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF DA 2221 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF 06/2021 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 M	M3 UN UN UN M M UN	1,15 2 1 1,4 0,85 2 1 1 3 3 1	538,71 602,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55 287,96	\$45,65 611.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 19,55 26,03 36,79 4,46 5,03 288,50
SINAPI	94971 02 94489 94490 94649 94649 94674 94688 94690 94703 94704 94704 94705 102591 102593	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12,31,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, SO LITISOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOSS E TORNEIRA DE BÓJA) FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AS 02/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TORO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TORO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TORNERÁ DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 TORNERÁ DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÁMETRO DE 32 MM. AF 06/2021 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÁMETRO DE 32 MM. AF 06/2021 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÁMETRO DE 32 MM. AF 06/2021 FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÁ	M3 UN UN UN M M UN	1,15 2 1 1,4 0,85 2 1 1 3 3 1	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55	545,65 611.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 19,55 26,03 36,79 4,46 5,03
SINAPI	94971 02 94489 94649 94649 94672 94674 94698 94703 94704 94795 102591 102593 102605	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 L.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. A.F. OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILEND, 50 LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONDXOSS E TORNEIRA DE BOIA) FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, A 50 L'2022 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FOR NECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 ADAPTADOR COM DE ARBOR CO	M3 UN UN UN M M UN	1,15 2 1 1,4 0,85 2 1 1 3 3 1	538,71 602,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55 287,96	545,65 611.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 19,55 26,03 36,79 4,46 5,03 288,50
SINAPI SINAPI	94971 92 94489 94489 94648 94649 94672 94674 94688 94690 94703 94704 94796 102593 102605	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 L.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. A.F. OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILEND, SO LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONDXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVIEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.8/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVIEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.8/2021 TUBO, PVC, SOLDAVIEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (M/2024 TUBO, PVC, SOLDAVIEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (M/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 TE, PVC, SOLDAVIEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 TE, PVC, SOLDAVIEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.4/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.4/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2021 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2021 FURD EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	M3 UN UN UN M M UN	2 1 1,4 0,85 2 1 3 1 3 1	538,71 602,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55 287,96	545,65 611.76 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 26,03 36,79 4,46 5,03 288,50 2.813,70
SINAPI	94971 02 94489 94489 94648 94649 94672 94674 94698 94703 94704 94796 102593 102605	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 L.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. A.F. OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILEND, SO LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONDXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVIEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.8/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVIEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.8/2021 TUBO, PVC, SOLDAVIEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (M/2024 TUBO, PVC, SOLDAVIEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (M/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 TE, PVC, SOLDAVIEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 TE, PVC, SOLDAVIEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.4/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.4/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2021 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2021 FURD EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	M3 UN UN UN M M UN	2 3 1,4 0,45 2 1 3 1 3 1 1 3 1 1 3 1 3	538,71 602.05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55 287,96 2.785,16	545,65 611,70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 26,03 36,79 4,46 5,03 288,50
SINAPI	94971 02 94489 94489 94649 94649 94674 94674 94690 94703 94704 94796 102593 102605	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 L.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. A.F. OS/2021 CAIXA D'AGUA EM POLIETILEND, SO LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONDXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVIEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.8/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVIEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.8/2021 TUBO, PVC, SOLDAVIEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (M/2024 TUBO, PVC, SOLDAVIEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF (M/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATICO, PVC, SOLDAVIEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 TE, PVC, SOLDAVIEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 TE, PVC, SOLDAVIEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 0.4/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.4/2024 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.4/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2024 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2021 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 0.04/2021 FURD EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 A	M3 UN UN UN M M UN	1,15 2 1 1,4 0,85 2 1 1 1 3 3 1 1 1 2 1	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55 287,96 8,61 25,45 362,52	545,65 611,70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 26,03 36,79 4,46 5,03 288,50 2.813,76 8,83 27,72 362,52
SINAPI	94971 02 94489 94489 94649 94649 94672 94674 94698 94704 94796 102591 102593 102605	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 %, 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POULETILEND, DO LITTOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TOBLIO PVC, SOLDAVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 ADAPTADOR COM FLAMGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM X 1", INST	M3 UN UN UN M M UN	2 1 14 0,85 2 1 1 3 3 1 1 1 1	538,71 607,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55 287,96 2.789,16	\$45,65 611,70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 26,03 36,79 4,46 5,03 288,50 2,813,78 8,83 27,72 362,52 718,99 285,24
SINAPI	94971 92 94485 94485 94648 94649 94672 94674 94690 94703 94704 94796 102593 102605 03 102278 93382 12551 43424	CONCRETO FCX = 25MPA, TRAÇO 12.3 I., 7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MEDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 500 L. AF, 05/2021 CAIXA D'AGUA EM POUETILEND, SO LITIGOS (INCLUSOS TUBOS, CONEXOES E TORNEIRA DE BOIA) FORMECIMIENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇAO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAC, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2024 TE, PVC, SOLDAVEL, DN. 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	M3 UN UN UN M M UN	2 1 1,4 0,85 2 1 1 1 3 3 1 1 1 1	538,71 602,05 35,73 53,66 6,46 12,08 5,64 7,25 6,29 10,45 18,87 25,33 35,82 4,03 4,55 287,96 8,61 25,45 362,52 718,99	545,65 611.70 36,13 54,06 6,69 12,39 5,93 7,63 6,67 10,95 26,03 36,79 4,46 5,03 288,50 2.813,70 8,83 27,72 362,52 718,99



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	04	SUMIDOURO CIRCULAR COM ANEIS FA 1,2M, PROFUNDIDADE DE 4,2M COM 1 (EXCLUSIVE TUBULAÇÃO E CONEXÕES)	ENCLUADOS DE CONCRETO PERFURADO, DIAMETRO DE AMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UN		3.375,14	3.415,61
		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA DO	M PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,0 M (MEDIA MONTANTE				
SINAPI	102278	SOLO DE 1A CATEGORIA. EM LOCAIS CO	M ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2024	M3	9	8,61	8,83
SINAPI	93382	🕅 REATERRO MANUAL DE VALAS. COMICO	MPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 LICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5	M3	5	25,45	27,72
SINAPI	96622	CM*. AF_01/2024 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFUR	ADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO,	M3	0,15072	207,43	214,58
SINAPI-I	43425	DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTU	RA DE 0,50 M	UN	8	315,37 285,24	315,37 285,24
SINAPI-I SINAPI	41615 88309	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEME	NTARES	Н	4,8	26,33	29,19
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME)	ENTARES DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL.	н	4,8	21,43	23,52
SINAPI	88629	AF_08/2019		M3	0,1392	730,66	748,57
COMPOSIÇÃO	05	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, TIPO INSTALAÇÃO	VENEZIANA, COM GUANIÇÃO, FORNECIMENTO E	M2		556,31	557,80
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONEN	TE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	310ML	0,8829	40,00	40,00
SINAPI-I	7568	SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHI	LLIPS	UN	4,8166	0,61	0,61
SINAPI-I	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANC	DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL O OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	м	6,8504	29,25	29,25
COTAÇÃO	03	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO 80X	LOCM	UN H	0,5952381	509,96	509,96
SINAPI SINAPI	88309 88316	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEM		H	0,3826 0,191	26,33 21,43	29,19 23,52
COMPOSIÇÃO	- 06	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPO	RTE DE CAIXA D'ÁGUA SOOL	UN		516,85	523,99
SINAPI-I		TABUA APARELHADA *2,5 X 30° CM, E EQUIVALENTE DA REGIAO	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	м	5	32,48	32,48
	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, E	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU				
SINAPI-I	3993	EQUIVALENTE DA REGIAO CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM	EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M2	0,936	127,87	127,87
SINAPI-I	4430 5061	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	V 27 /34 /3 V 40)	M KG	11,6 0,3	14,00 19,33	14,00 19,33
SINAPI-I SINAPI	88239	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 1 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENC	ARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,6	22,02	24,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAR SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM M	SOS COMPLEMENTARES OTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	н	2	25,99	28,83
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP	0,05	27,83	30,90
COMPOSIÇÃO	07	ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MA	DEIRA (MACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE) MACARANDURA/MASSARANDURA, ANGELIM OU	М		96,24	105,95
SINAPI-I	3993	EQUIVALENTE DA REGIAO	MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M2	0,18	127,87	127,87
SINAPI-I SINAPI	5061 88239	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA I	8 K 27 (2 1/2 X 10) RGDS COMPLEMENTARES	KG H	0,15 0,9	19,33 22,02	19,33 24,21
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAR	IRGOS COMPLEMENTARES GOS COMPLEMENTARES OTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO	Н	2	25,99	28,83
SINAPI	91692	10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	OTOR ELETRICO POTENCIA DE SITE, COM COIFA PARA DISCO	СНР	0,02	27,83	30,90
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMON	TAXCOMENIA (**); (***); (*************************			2.5	
COMPOSIÇÃO	08	SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZ	COES, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536)	M2		71,44	75,82
SINAPI-I	2692		IAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,017	8,01	8,01
SINAPI-I SINAPI-I	4491 4517		MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,605	11,73 4,10	11,73 4,10
SINAPI-I	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 1 TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA	7 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,026	20,04	20,04
SINAPI-I SINAPI-I	621.2 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA D	NJPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,008 0,034	19,45 24,27	19,45 24,27
SINAPI	88239 88262	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENC CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAR	ARGOS COMPLEMENTARES	H	0,471 1,145	22,02 25,99	24,21 28,83
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM M	OTOR ELETRICO POTENCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO				
SINAPI	91692		OTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO	CHP	0,017	27,83	30,90
SINAPI	91693	10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		СНІ	0,014	26,47	29,54
	- 3/4	APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES	D'MEIA), BIAPOTADA, EM MADEIKA (PINOS) ROD DU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO				SHEET RELIGIOUS
COMPOSIÇÃO	09	ICAMENTO (BASE COMPOSIÇÃO SINA	1 92260)	UN		697,29	721,79
SINAPI-I SINAPI-I	4448 5075	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA C PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA :	B X 30 (2 3/4 X 10) CA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35	KG	12 1,625	31,06 19,66	31,06 19,66
SINAPI-I	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABE MM) X 25 MM	CA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35	CENTO	0,08	50,86	50,86
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENC CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAR		Н	2,4528	22,02	24,21
SINAPI	88262	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPEL	IDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	H	6,4116	25,99	28,83
SINAPI	93287	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPEL	IDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA AF, 03/2016 IDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA	CHP	0,1133	352,37	355,76
SINAPI	93288	60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO.	AF_03/2016	CHI	0,157	178,47	181,86
			DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA				
COMPOSIÇÃO	1.0	12 DISJUNTORES QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, D	E EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12	UN		226,75	229,52
SINAPI-I	39805	DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTO	EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 ES DIN EDE CIMIENTO, CALE AKEIA MEDIA UMIDAJ PARA TO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	UN	1	194,54	194,54
		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMEN	TO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.				
SINAPI	87367 88247	AF_08/2019 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAR		M3 H	0,0117 0,4811	734,33 22,49	757,80 24,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLE	MENTARES	Н	0,4811	26,64	29,56
COMPOSIÇÃO	11	INTERRUPTOR DIFFERENCIAL RESIDUAL	BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 mA ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN		50,94	51,67
SINAPH	1571	PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		UN	2	1,36	1,36
COTAÇÃO SINAPI	04 88247	Interruptor diferencial residual bipolar AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCAR		UN H	0,1325	41,77 22,49	41,77 24,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLE		Н	0,1325	26,64	29,56
сомроѕіçãо	12	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL	BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN		138,05	138,74
SINAPI-I	1571	PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	ESTANTIADO PARA CABO 4 MM2, 1 FUNO E 1 COMPRESSÃO,	UN	2	1,36	1,36
		and the state of t					



FONTE COTAÇÃO SINAPI	CÓDIGO 05 88247	DESCRIÇÃO Interruptor diferencial residual bipolar 2: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO		UNIDADE UN	COEFIC. 1 0,1325	DESONERADO 128,84 22,49	NÃO DESONER. 128,84 24,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM		Н	0,1325	26,64	29,56
сомроѕісАо	13	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL E	POLAR 40A, SENSIBILIDADE 30 mA TANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	UN		177,00	178,40
SINAPI-I	1574	PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	IANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FORO E 1 COMPRESSAO,	UN	2	1,75	1,75
COTAÇÃO SINAPI	06 88247	Interruptor diferencial residual bipolar 40 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO		UN H	0,2705	160,22 22,49	160,22 24,74
SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM	ENTARES	н	0,2705	26,64	29,56
		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONI	R EM PUASTICO COM BASE 27/ POTENCIA MAXIMA 60 W				147
COMPOSIÇÃO SINAPI	14 97610	COM LÂMPADA LED 10W	E E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1	38,49 12,66	41,14 13,25
	3/010	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFÓNIE	EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W				
SINAPI-I SINAPI	38773 88247	(NAO INCLUI LAMPADA) AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO	IS COMPLEMENTARES	UN H	1 0,2231	6,56 22,49	6,56 24,74
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEM		н	0,5355	26,64	29,56
		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME	ESAPATA UTEZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM -				
COMPOSIÇÃO	15	MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINA	E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - Y 96543) COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	KG		20,21	21,20
SINAPI-I	39017	*4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ENTRADA DATERAL, ENTRASTICO, PARA VERGALIAD	UN	1,9665	0,22	0,22
SINAPI-I SINAPI	43132 88238	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MN AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGO	(0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG H	0,025 0,0635	20,13 22,11	20,13 24,29
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEME	NTARES	Н	0,1945	26,13	28,97
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMET		KG	1	12,80	13,10
		DE VEDAÇÃO (TILIZANDO ACO CA	TURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA E 4,2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI	en en like	1	4.3.6	
COMPOSIÇÃO	16	104111)	E 4,2 mm - montangem, (prose comircos pao sinary	KG		21,69	22,87
SINAPI-I	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	1.1	0,22	0,22
SINAPH	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MI	(0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,1 0,025	20,13	20,13
SINAPI SINAPI	88238 88245	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEME	S COMPLEMENTARES	H	0,0505 0,3094	22,11 26,13	24,29 28,97
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMET	RO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,76	11,95
		(digite fonte, código, descrição e unidad				0,00	0,00
100100-00-760	80 86 1910				0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
		(digite fonte, código, descrição e unidad				0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
4200000000000					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					0	0,00	0,00
					Ö	0,00	0,00
		(digite fonts) código, descricilo e unidad	e de nove composição)			0,00	0,00
						0,00	0,00
aliberational.					2000	0,00	0,00
						0,00	0,00
6-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-01-						0,00	0,00
						0,00	0,00
100 107 107 107					111111111111111111111111111111111111111	0,00	0,00
						0,00	0,00
		(digité) dans réddigo (descrição) unidas	e da nova composicão)			0,00	0,00
						0,00	0,00
10.000.000						0,00	0,00
11.00.00.00	0.00000					0,00	0,00
						0,00	0,00
						0.00	
						0,00	0,00
	Heronomic St.					0,00	0,00
						0,00	0,00
		(digita fonte, código, descrição e unidad				0,00	0,00
						0,00	0,00
500						0,00	0,00
	mudi di vi					0,00	0,00
		(digite fonte, código, descrição e unidad	e da nova composição)			0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
						0,00	0,00
		(digita fonta, cédigo, descrição e instal	e da nova composição)			6,00 0,00	0,00
		RIII I	I I	0.00		0,00	0,00
	100 100 100 100				100100000	0,00	0,00
		(digita fonta, código, descrição a unida				0,96	
Later Control of the		i farma sausai rendito, nascuicas a musica	e se serte withwither)	9650 (COM)		Ujuu	0,00

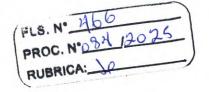
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE COEFIC. DESONERADO NÃO DESONER.
			0,00 0,00
fire terror resultation e	Gentler bereit		0,00 0,00
			0,00 0,00
			0,00 0,00

(digite fonte, código, descrição e unidado		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00

		•		
(digite fonta, código, descrição e unidade da nove composição)			21,71	22,89
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	500			
SINAPI-I 39017 *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,22
SINAPI-I 43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	20,13	20,13
SINAPI 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,0505	22,11	24,29
SINAPI 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,3094	26,13	28,97
SINAPI 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	11,76	11,95

ável Técnico: CREA/CAU:

RUTH OTAMARIA Assinado de forma digital DA SILVA por RUTH OTAMARIA DA SILVA AIRES:06021953304 AIRES:060219533 Dados: 2025.07.30 22:06:40 -03'00





Quadro de Composição do BDI

Grau de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1099.021-85

Nº TRANSFEREGOV 970522

PROPONENTE / TOMADOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50 / CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

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 de ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

iten		Siglas	% Adotado
Administraçã	ão Central	AC	3,00%
Seguro e C	Garantia	SG	0,80%
Risc	20	R	0,97%
Despesas Fi	inanceiras	DF	0,59%
Lucr	то	L	4,31%
Tributos (impostos COFI	NS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de a	acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita	a Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (F	Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%
BDI SEMI descrieração (F	-Official Acordao (CO)	BUIFAD	ட

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

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)BDI (1-CP-ISS-CRPB)

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:

BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Local

RUTH OTAMARIA DA
SILVA AIRES:06021953304
SILVA AIRES:06021953304
Dados: 2025.07.21 16:41:14-03'0

Responsável Técnico

Nome:

RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRE

CREA/CAU: 121935MA ART/RRT: MA20250937644 segunda-feira, 21 de julho de 2025

Grau de Siglo FPUBLICO I/P GPETAGAD IN TRANSfervGCV APELIDO EMPREENDMENTO
1069.021-95 970622 Meha Casa, Minha Vida - MCAV Fritris Sub 6 Graude Siglio CRONOGRAMA PREVISTO PLE PROPORENTE / TOMANDOR PREFETURA MUNICIPAL DE BARAÃO DE GRAJAÚ - 11999,027-56 877022 Naño Casa, Minha Vida - MCAN PAHIS Sub SO PREFETURA MUNICIPAL DE BARAÃO DE GRAJAÚ - 11999,027-56 CRONOGRAMA PREVISTO PLE Selectors o Titulo do Evento da Administração Local:
 ADMINISTRATA DE PORTE 2. Digite nas offulas em amerelo o número do CAIXA

PROC. NOSH 130 25
RUBRICA:

RUTH OTAMARIA Assinado de forma digital por RUTH OTAMARIA DA SILVA SILVA AIRES.06021953304 Dades. 2025.07.21 Dades. 2025.07.21

PMv3.10

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ/MA OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ/MA REFERÊNCIA: SINAPI DEZ/2024 NÃO DESONERADO

TERMO DE COMPROMISSO MCIDADES 970522/2024 LOCAL: BARÃO DE GRAIAÚ/MA BDI: 20,34% CRONOGRAMA FÍSICO DA INFRAESTRUTURA

Ì	Discontinuos de Crapa							MENSAL						ł
	DISCHIMINAÇÃO DA ELAPA	a	*	7	4	25	*9	74	8		8.	10	118	
1,0	1.0 SERVIÇOS INICIAIS	100%												
2.0	MOBIUZAÇÃO E DESMOBIUZAÇÃO	909												
3.0	TERRAPLANAGEM		20%	50%										-
0.4	REDE DE ENERGIA ELÉTRICA				30%	20%								
2.0	5.0 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA						20%	20%						+
0'9	PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES E CALÇADA								20%	5	%0			
7.0	7.0 DRENAGEM SUPERFICIAL											20%	%05	
8.0	LIMPEZA													

RUTH Assinado de forma OTAMARIA DA digital por RUTH OTAMARIA DA SILVA SILVA AIRES:06021953304 AIRES:06021953 Dados: 2025.07.30 304 21:38:28 -03'00'

PROC. No. 84 Roas RUBRICA:

PROC. NESA

Responsável Técnico
Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES
CREA/CAU: 121935MA
ARTIRRT: MA20250937644

1/1

RUTH OTAMARIA POR RUTH OTAMARIA DA DA SILVA SILVA AIRES:06021953304 AIRES:06021953304 -03'00'

CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO OGU

PROPONENTE TOMADOR | APELIDO EMPREENDIMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE BARĂ(Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÕES POPULARES

PRELIMINARES PRELIMINARES W W E PAINES SO SO ENTO PAREDES R A FINO PAREDES			-	2	8	*	10	9	7		8	9	=	12
Free	nem Descrição	Valor (Kt) Parcelas:		05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26
SHANDOR PREININNESS 778,10 k Periodo 875	PONETRICALO DE GASA AGRA	LARCO SIGNICAS % Período		7,55%		3387	7.96%	7,38%	7,86%	7,86%	7,86%	7,88%	10,18%	13,53%
National Continues	SERVICOS PREL	77.364,00 % Período	8,00.8	8,008		\$		8083	8,00%	800%	\$008	8,00%	8,00%	12,00%
Controlled Follow State Control State Control State Control State St		305.886.25 % Perfodo	8,000	8 000 8		300		8,00%	8,00%	8008	X00 8	8,00%	8,00%	12.00%
SERIES S			800'8	8,00%				8,00%	800%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	12,00%
COBENIUM AND MARCH AND M		*****	8,00%	8008		2000		8,00%	8,00%	6,00%	9,00%	8 00 %	8,00%	12,00%
CONSENTIAGE 177.295 18 Periodic 18 P			0,00%	0.0000				8000	8.00%	9886	8 (8)	8 2008	8,00%	12.00%
Control Environment			8.00.8	3600			913019	8,00%	8,00%	8,00.9	8,00%	8,00%	8.00%	12,00%
Part Part	C10, FORROEMPYC	8	8,69.5						2002					50075
NETALOGO 170 PEGIN 170 P	111. ESDUADRIAS	37.50												
Harriage Dorror			8.00%			25/25/2		8,00%	3/00/6	8,00%	8,00%	3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	8,000	2000
HATTALACES HIPPALLIA	80003 B		4,00%	4,99%		*		8,00%	8,000		8,00%	8,03%	4000	
NSTALACES FARTAR 141585 15 Periodic 100 Per			4,00%	6,00%		18.88		9.008	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	2000	32,000
COLOR S E MAINTAINS 67 844 60 0			4,00%	4,00%		37.5%		8,00%	9,0096		8,00%	8,009	18.00%	
NETALACIES SANITARIAS 148.683,15 % Periodo:				8,00%				8,00%	8,00%			8,00%	16,00%	12,00%
141 1389 50 % Período: 8 00% 141 1328 % Período: 8 00% 141 1328 % Período: 141 141 141 141 141 141 141 141 141 1	117. INSTALIAÇÕES SANITARIAS								8,00%				18,00%	2,000
NSTALACOES ELETRICAS S. Período: B.005 S. Período: B.005 S. Período: B.005 S. Período: S. Períod		141,399,50 % Período							6,00%				18,00%	12,00%
NSTALKOUSE ELFRICAS SPeriodo: A Periodo: A Periodo: SPENIOS COMPLEMENTARES STATE SPENIOS COMPLEMENTARE STATE SPENIOS COMPLEMENTARES STATE SPENIOS COMPLEMENTARE SPENIOS COMPLEMENTARES STATE SPENIOS COMPLEMENTARES STATE SPENIOS COMPLEMENTARES STATE SPENIOS COMPLEMENTARES STATE SPENIOS COMPLEMENTARES		103.698,25 % Perfodo						8,00%	8,00%				18,00%	12,00%
Special Control		220,382,50 % Perfodo						8,00%	8,00%	200%	5.01%	B.0076	16,00%	2000
% Perfodo: % P	M	8												100.00%
R\$ 3.168.749,25 R\$ 3.168.749,25 R\$ Perfodo: No. 10.1003: Perfodo: Pe		% Perfodo												
R\$ 3.168.749,25 Repasse: 184.882,50 239.280,78 248.827,04 248.00%		% Período												
Repasse: 184.882,50 239,280,78 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 248,927,04 32,637,84 43 Outros: Investimento: Contraparidas Contraparidas Contraparidas Administração Local: 8,00% 16,00% 24,00% 24,00% 24,00% 46,00% 56,00% 56,00% 17,00% 56,00% 17,00% 56,00% 17,00% 56,00% 17,00% 18,00% 80,00% 80,00%	1	ÿ	5,83%	7,55%		7,86%		7,86%	7,86%	7,86%	7,86%	7,66%	10,18%	18,56%
Contrapartidis Outros: Investimento: 184.882.56			184.882,50			248.927,04	248.927,04	_	248.927,04	248.927,04	248.927,04	248.927,04	322.637,84	430.551,81
Duttors:		Contra			- 6	100 000	Secure 100 to the sec					•		
Investments 184,882,50 424,143,28 673,070,32 921,997,36 1,170,824,40 1,410,851,44 1,686,778,46 1,917,705,52 2,186,632,56 2,15,559,90 2,738,197,44 3,1		Contros:			815				•	-				
Repasse: 184.882.50 424.143.28 673.070,32 921.997,36 1.170.224,40 1.410.251,44 1.688.778,46 1.917.705,52 2.168.632.59 2.415.569.60 2.738.197.44 3.1 Contraparities Contrapari		Investimento:	184.552.55					20227 10	50 000		20.000	78.000	26 6 6 6	101 000
Contrapartida: Outros: Investimento: 1.17 para de 1,512		Repasse:	184.882.50	124.143.28	873,070,32		1.170.924.40	1.419.851,44	1.668.778,48	1.917.705,52	2.166.632,56	2.415.559,60	2.738.197,44	3.168.749,25
184.185.56 424.143.02 513.014.2 521.024.4 40,00% 48,00% 56,00% 64,00% 72,00% 80,00% 88,00% 88,00%	MON	Con				٠								•
8,00% 16,00% 24,00% 32,00% 40,00% 48,00% 56,00% 64,00% 72,00% 80,00% 80,00%		Outros:			•						-			
8,00% 16,00% 24,00% 32,00% 40,00% 48,00% 56,00% 64,00% 72,00% 80,00% 88,00%		investimento;	184.882,50	124,145,25	073.070,32	95,792,136	1,TD 024.40	1,419,851,44	1,668,778,48	1917 708,52		2,415,850,00		3.168.740,25
		Administração Local:	8,00%	16,00%	24,00%	32,00%	40,00%	48,00%	56,00%	64,00%		80,00%		400,001

Verificar proporcionalidade da Administração Local %Adm>%Gobal %Ad

BARÃO DE GRAJAÚ - MA Local

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

PMv3.10

FLS. Nº 1 PROC. NO. RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERACÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

UNIDADE HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION PL 01

Agrupador de Eventos (DIAL FINANC, POR FRENTE IRS)	126.749,97 (26.749,97	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00 1,90	
SERVIÇOS PRELIMINARES	200,000. 200,00	111
SERVIÇOS PRELIMINARES	9576	3 10 10 10
FUNDAÇÕES	39,00 39,00	
FUNDAÇÕES	6,53	
FUNDAÇÕES	26,40 26,40	
FUNDAÇÕES	14.70 14.70	
FUNDAÇÕES	70,40 70,40	
FUNDAÇÕES	2,00 2,00	
FUNDAÇÕES	4,53 4,53	
ESTRUTURA	10,10 10,10	
ESTRUTURA	00'59 00'59	
ESTRUTURA	15,60 15,60	
ESTRUTURA	00'1 00'1	

	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	
	CONSTRUCTOR CAGA FORULAR CONSTRUCTOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	S	25,00	Global por casa (6 meses de obra) - ajustar na aba composições	Ā
1.2.0.1.	SERVICOS PRELIMINARES. LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	M2	5.000,00	5.000,00 Terrena de 10,00x20,00m *	iS
	LOCACÃO CONVENCIONAL DE OBRA TITILIZANDO CABARITO DE TÁBILAS				
1.2.0.2.	CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	X	947,50	947,50 Permetro a 1m da edificação	0
ψ, ψ <u>.</u>	EUNDAÇÕES ESTACAS				
1.3.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	Σ	975,00	13 Estacas de 3,00m de profundidade - VERIFICAR PROJETO DE FUNDAÇÕES	J.Y
1.3.2.1.	BALDRAME ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLIJIND ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF 01/2024	M3	163,25	Comp. Baldrame (44m) X 0,45m de Larqura X 0,33m de profundidade	ī
1.3.2.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. (AASE COMPOSIÇÃO SINABI GASAS)	M2	00'099	Conforme Projeto	Ĭ.
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOÇO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96543)	KG	367,50	Conforme Projeto	T.
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.760,00	1.760,00 Conforme Projeto	Ĭ,
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOX 25MPA, LANÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACABAMENTO (ADAPTAÇÃO SINAPI 06555)	M3	20,00	50,00 Conforme Projeto	Œ.
1.3.2.6.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	113,25	=1.3.1 - 1.3.5	II.
7.	ESTRUTURA				
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, (BASE COMPOSICÃO SINAPI 104111)	S S	252,50	252,50 Conforme Projeto	Щ
1.4.1.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM. MONTAGEM, AF ORDO?	N KG	1.625,00	1.625,00 Conforme Projeto	Щ
1.4.1.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 99/2020	M2	390,00	Conforme Projeto	į ų
1.4.1.4.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	25,00	25,00 Conforme Projeto	ш
1.4.2.	WIGAS UE CUBEKTURA				

PROC. Nº084

8,40 6,40

8,40

6,40

2,71

2,71

45,42

45,42

8,40

8,40

131,16

131,16

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N* TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos

HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION FU JA

BDADINU

15,00

15,00

74,70

74,70

25,50

25,50

1,60

1,60

2,30

2,30

19,50

19,50

2,90

2,90

0,20

0,20

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agru
1.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDACÃO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4.2	KG	375,00	375.00 Conforme Projeto	ESTRUTURA
1.4.2.2.	MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	Θ	1.867,50	1.867,50 Conforme Projeto	ESTRUTURA
	MM - MONTAGEM. AF 06/2022				
1.4.2.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8	M2	637,50	637,50 Conforme Projeto	ESTRUTURA
	UTILIZAÇÕES. AF 09/2020				The second secon
200	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO	640	VO 00	40.00 Conforms Dociois	FSTRITTIRA
.4.4.4.	DE LAGE COM BALDES EM EDITIONOR FENNER - LANGRAGNIO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	CIAI	10,00		
14,3	PLARETES				
	DE PILA				
1.4.3.1.		KG	57,50	57,50 Conforme Projeto	ESTRUTURA
	MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPLITUATIT) APMAÇÃO DE PILAB OLI VIGA DE ESTRITURA DE CONCRETO ARMADO				
1432	EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0	S K	487,50	Conforme Projeto	ESTRUTURA
	MM - MONTAGEM. AF 06/2022				
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES				
1.4.3.3.	E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE	M2	72,50	Conforme Projeto	ESTRUTURA
	MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇOES. AF 09/2020				
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO	2	00 3		ESTRITUBA
.4.0.4.	ADENSAMENTO F ACARAMENTO AF 02/2022	2	0,0		
1.5					
1.5.1,	ALVENARIA - PAREDES				
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA				
1.5.1.1.	HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	M2	3.279,00	3.279,00 Conforme Projeto	PAREDES E PAINEIS
	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021				
1.5.2	VERGAS E CONTRAVENCAS VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1.5		•		
1.5.2.1.		Σ	210,00	210,00 Comorme Projeto	PAKEDES E PAINEIS
1522	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ	Σ	210.00	210.00 Conforme Projeto	PAREDES E PAINEIS
.7.7.6.					
1523	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M	Σ	160,00	Conforme Projeto	PAREDES E PAINEIS
	DE VAO. AF_03/2016				
1.6.	CONTRAPISO		•		
1.6.0.1.	SOBRESOLO ESPESSURA DE "5 CM". AF 01/2024	M3	67,75	67,75 Espessura 0,05 m *	CONTRAPISO
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM				
1.6.0.2.	ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS	M2	1.135,50	1.135,50 Conforme Projeto *	CONTRAPISO
	SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PUBLICA PADRÃO.				
	AF_1112014				

FLS. Nº_ W 12025 PROC. N° 084 RUBRICA:

65,51

65,51

65,51

65,51

6,71

6,71

74,20

74,20

74,20 8,05

74,20

8,05

74,20

74,20

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

570

Item	Descrição	Unidade	Onantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
1.7.0.1.	CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESM 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA 1 2/2023_PE	M2	1.135,50	1.135,50 Conforme Projeto	TIM
1.7.0.2.	RODAPÉ CERÁMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_02/2023	Σ	1,113,75	Perimetro interno da edificação - Ambientes com revestimento cerâmico na parede *	REVESTIMENTO - PISO
F F	RRYESTIMENTO PAREDES REVESTIMENTO PAREDES - INTERNO				
00	INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM	MZ	3.401,25	Todas as Paredes internas alé o	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.1.2.	PREPARO EM BETONEIRA 4001. AF_10/2022 MASSA UNICA EM ARGMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE ANBIENTES COM ARRA ENTRE RAYE 10M* E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	2.269,50	Todas Paredes descontados BWC e 01 Parede da Cozinha com Revest. Cerámico **	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.1.3.	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2.8, PREPARO MECÂNICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁRRA ENTRE SAFE 10M² E = 10MM COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.131,75	BWC, cozinha e lavanderia até o teto (2,70 m) * (acrescido 0,30m nas paredes laterais da cozinha)	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	1.131,75	BWC, cozinha e lavanderia até o teto (2,70 m) * (acrescido 0,30m nas paredes laterais da cozinha)	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.2.	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO				
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	1.637,75	Perimetro externo com Pé Direito de 2,70m - Aberturas	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.2.2.	AF_DUZOZA MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLOADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 514° E 100M°, E = 100MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1.637,75	Perimetro externo com Pé Direito de 2.70m - Aberturas	REVESTIMENTO PAREDES
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 027023 PE	M2	167.75	Área de Serviço	REVESTIMENTO PAREDES
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELIADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.855,00	Conforme Projeto*	COBERTURA
1.9.0.2.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.855,00	Conforme Projeto*	COBERTURA
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.855,00	Conforme Projeto*	COBERTURA
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Σ	201,25	201,25 Conforme Projeto*	COBERTURA

90,78

90,78

45,27

45,27

45,27

45,27

45,42

45,42

HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION PL 01

FRENTES DE OBRA:

Зачаімп

44,55

44,55

c	3
*	-
-	÷
4	2
4	≤
ē	≥
٢	1

FLS. N° 433
PROC. N° 084 12035
RUBRICA: 10

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° Transfer**eGOV** N° OI 970522 1099

N° OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

UNIDADE HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION AL 01

FRENTES DE OBRA:

le Cálculo	Agrupador de Eventos	1 2	2
	TURA	8,05	8,05
	COBERTURA	34,99	34,99
2,41≥+	FORRO EM PVC	61,77	61,77
	ESQUADRIAS	2,00	2,00
(alterado para	ESQUADRIAS	5,40	5,40
	ESQUADRIAS	0,36	0,36
	ALÇAPÃO	96'0	98,0
	PINTURA	82'06	90,78
	PINTURA	90.78	90,78
	PINTURA	16,38	16,38
	PINTURA	65,51	65,51
	PINTURA	65,51	65,51
	PINTURA	7,35	7,35
x2,10m*2	PINTURA DE PORTAS	16,80	16,80

Item		Unidade	Ouantidade	Memória de Cálculo
	RUFO EXTERNOANTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO	3	30 100	200 2E Conforma Draigle.
1.9.0.5.	26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. ÁF_07/2019 ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE)	Σ Σ	874,75	201,25 Conforme Projeto*
1.10. 0.1.	FORKO EM PYC. FORRO EM RÉQUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCL. SIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_0812023_PS	M2	1.544,25	Area Interna 45,42m² + 16,35m²(Beiral)
	FECHRAURIAS			
1.11.1.1.	ESCUMBLYS FOR INSTANTANT SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PUT DE PORTA DE MADERA PRANTA PENDA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: PADRAO POPULAS, SEM MONTAGEM E INSTANÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	N S	125.00	125,00 unidades
1,11,2	ESCUADRIAS - JANELAS JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM			
1.11.2.1.	VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALLZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAGENS PODBICAMENTO E INSTAI ACÃO AE 41/2024	M2	135,00	Conforme Projeto (alterado para veneziana)*
1.11.22.	PARAPOSO: FORNECIMENTO E INSTACYOS. 9. JANGALA DE ALUMINO TIPO MAZIM-AR, COM VIDROS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	00'6	9,00 Conforme Projeto
1,12,	ALCAPÁO			
1.12.0.1.	PORT A EM ALUMINIO DE ABAIR LIFO VENEZIAMA COM GOAMMIÇAO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	00'6	9,00 Conforme Projeto
. (3.	PINTURA			
.13.1.1.	PIN UKA IN LEKNA (PAKELSES) FUNDO SELADOR AGRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA	M2	2.269,50	Conforme Projeto
1.13.1.2.	DEMAU, AL - 94,2023 PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES,	M2	2.269,50	2.269,50 Conforme Projeto
1.13.1.3.	DUAS DEWAOS. AF_04/2025 PUNDURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FINTAMADEIRA, 3 DEMAOS. AF 01/2021	M2	409,50	409,50 Conforme Projeto
13.2	PINTURA EXTERNA (PAREDES)			
1.13.2.1.	APUCAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	M2	1.637,75	1.637,75 Conforme Projeto
1.13.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 03/2024	M2	1.637,75	1.637,75 Conforme Projeto
1.13.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	183,75	183,75 Conforme Projeto
14 0.1	PINTURA DE PORTAS PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO	M2	420,00	5 portas de 0,80m x 2,10m * 2
1.14.0.1.	BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021			lados

12026 RUBRICA:

1,00

90'

8

1,00

8 1,00 1,00

1,00 1,00 1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

1,00

7,60

39,20

39,20

8 1,00 1,00

1,00 1,00

4,00

1,00 1,00

00′1 1,00

1,00

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

Nº OPERAÇÃO 1099,021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

FRENTES DE OBRA:

HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION F0 JA

DAIDADE

Adding of Evenos	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	LOUÇAS E METAIS	LOUÇAS E METAIS	LOUÇAS E METAIS	LOUÇAS E METAIS	LOUÇAS E METAIS	LOUÇAS E METAIS
Memoria de Calculo	25.00 Conforme Projeto 25.00 Conforme Projeto	190,00 Conforme Projeto		980,00 Conformo Projeto	100,00 Conforme Projeto	Conforme Projeto	Conforme Projeto	Conforme Projeto	Conforme Projeto	Conforme Projeto	Conforme Projeto	25,00 Conforme Projeto	25,00 Conforme Projeto	Conforme Projeto	Conforme Projeto	25,00 Conforme projeto*
Chantidade	25,00	150,00		080'00	100,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Onidade	N N	M		S	S	S	S	3	3	3	N	3	N	3	S	NO
em Descrição	ETE PAR MM (3/4" E HIDRÔ RO DN 1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MIA (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL RAMAL DE DISTRIBILIDADO OFFINADIAL INCLUSIVE	CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	(composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pxo, soldável, água frá, do 25, mm (nstalado em romal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios, af_10/2015	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -	FORMEDIMENTO E INSTALAÇÃO: AF 06/2021 REGISTRO DE PRESÃO BRUDO, DATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS. CONRXÓES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF PRIZOS	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÄVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF .08/2021	LOUGAS F. MILTANS. VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUGA BRANCA, INCLUSO ENCATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	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	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"; PARA PÍA DE CAMBA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AFJUIZAZO CHUZHO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - ECDRICIMENTO E INSTALACÃO, AE 01/2020	BANGADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Item	1.15.0.1.	1.15.0.3.		1,15.0.4.	1.15.0.5.	1.15.0.6.	1.15.0.7.	1.15.0.8.	1.15.0.9.	1.15.0.10.	1.16.0.1	1.16.0.2.	1.16.0.3.	1.16.0.4.	1.16.0.5.	1.16.0.6.

SEC.

PMv3.10

FLS. N' PROC. Nº 082 RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDÍMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

N° OPERAÇÃO 1089.021-85

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMABOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

FRENTES DE OBRA:

UNIDADE HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION AL 01

Agrupador de Eventos	1 2	2	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,76 1,76 1,57 1,57	1,76	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	19.10	19,10	- 119
INSTALAÇÕES SANITĀRIAS	1,20	1,20	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	16,90	16,90	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,20	2,20	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	00.1	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,90	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,00	3,00	
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00	1,00	
FOSSA E SUMIDOURO	00")	1,00	
FOSSA E SUMIDOURO	1,00	1,00	
DRENAGEM PLUVIAL	9,45	9,45	
DRENAGEM PLUVIAL	3,00	3,00	

Ifem	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1
1.17.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	44,00	44,00 Conforme Projeto	INSTAL
1.17.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE	M3	39,25	39,25 Conforme Projeto	INSTAL
	PERCUSSAU, AF JORGAZS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, GÉDIE NI EGOADA DEPENAL 100 MAYINET DAMAI PERCADAS DAMAI				
1.17.0.3.	SERIE N, ESGOLO PREDIAL, 100 MM (INST. KNINAL DESCANGA, KNINAL DESCANDA, PANTIL PER SERIE NO SUB-COLETOR	Σ	477,50	477,50 Conforme Projeto	INSTAL
	AF MONTO CONEXCES E CONTES, FIXAÇÕES, P/PREDIOS. AF 10/0015.				
	SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA,				
1.17.0.4	RAMALDE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PREDIOS.	1	30,00	30,00 Conforme Projeto	INSTAL
	AF 10/2015				
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO				
1.17.0.5.	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO),	Σ	422,50	422,50 Conforme Projeto	INSTAL
	INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF 10/2015				:
	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE INSTALAÇÃO DE				
	TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO				
1.17.0.6.	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO),	Σ	55,00	55,00 Conforme Projeto	INSTAL
	INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.				
	AF 10/2015				
1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADIKADA, PVC, UN 150 X 150 X 50 MM.		00 10		MOTOL
1.17.0.7.	JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA	5	00,62	Co, Ucomomic Projecto	THO IN
	CALVA PITONIADA PARO PARA 100 X 400 X 50 MAR HINTA DI ÁPTICA				
1700	CAINA SIPUNADA, PVC, DIN 100 A 100 A 30 MINI, JOHN A ELASTICA, EDDE COMECIDA EL MISTALADA EN BAMAL DE DESCABRA QUI EM BAMAL DE	2	25.00	25.00 Conforme Profeto	INSTAL
9	ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	5			
1700	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-	2	75.00	75.00 Conforme Projeto	INSTAL
1.17.0.8.	MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	Š	000		
1.17.0.10.	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0.3 M, AF 12/2020	N ₂	25,00	25,00 Conforme Projeto	INSTAL
1.18.	FOSSA E SUMIDOURO				
	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO				
1.18.0.1.	INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L	N	25,00	25,00 Conforme Projeto	FOSSA
	(PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA				
	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO				20001
1.18.0.2.	INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, AREA DE INFILIRAÇÃO:	S	00,62	25,00 Comorme Projeto	10004
	13,1 M° (PARA 3 CON I RIBUINI ES). AF 12/2020 FA				
1.19.	DRENAGEM PLUVIAL				
11001	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVO! VIMENTO DE 33 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	Σ	236.25	236.25 Conforme projeto*	DRENA
	AF_07/2019				
1.19.0.2.	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	S	75,00	75,00 Conforme projeto*	DRENA

FLS. Nº PROC. Nº 084/2025

1,00

1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00

1,00 9 1,00 1,00 9 90,1 1,00 90′1

9,

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

N° TransfereGOV 970522

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Trinha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

N° OPERACÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

UNIDADE HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION 10 JA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Agrupador de Eventos
1.19.0.3	AO REPRES GOTO PRE SG. SANITA (), INCL. CC	Σ	750,00	750,00 Conforme projeto*	SEM PLUVIAL
1904	AO REPRESENTATIVA SGOTO PREDIAL, 100 M NIT., PRUMADA ESG. S	W	337,50	337.50 Conforme projeto*	DRENAGEM PLUVIAL
	AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.				
1.19.0.5	AL IDIZUIO ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	143	12,75	Conforme projeto*	DRENAGEM PLUVIAL
1.19.0.6.	REATERRO MANUAL DE VALAS. COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023.	M3	6,50	6,50 Conforme projeto*	DRENAGEM PLUVIAL
1.19.0.7.	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	NS.	90,06	Conforme projeto*	DRENAGEM PLUVIAL
1.20	INSTALAÇÕES ELETRIÇAS ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA COM CAIXA DE				
1.20.0.1.	SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O	N _O	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.2.	POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS ESCAVACÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	15,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE DEDCHISCÃO AE ORDORA	M3	14,75	14,75 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
12004	FLINGUAGO, M. CALLOLOR CORRUGADO, PEAD, DN 50 (11/2"), PARA REDE ELETRADOUTO FLISTA. FORBUGÃO DE ENERGÍA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	Σ	250,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
	E INSTALAÇÃO. AF 12/2021				
1.20.0.5.	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBOTTR, COM BARRAMIENTO TERRA/NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES	3	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.6.	ELETRODITO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (34°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	2	2.325,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORMENMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	N CN	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.8.	DISJUTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORBICIMENTO E INSTAI ACÃO AF 10/2020	S	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.9.	DISJUTCIMILATOR DE LA TIPO DINI, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTANCAÇÃO, AF 10/2020	S	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.10.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	S	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.11.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORBECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 102020	3	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.12.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30	S	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.13.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 mA	S	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.14.	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30 mA	N	25,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

0,26 2,00

0.26

2,00

0,51

0,51

30,00

30,00

09'0 69'0 10,00 1,00 93,00

> 10,00 1,00 93,00

1,00

8 09'0 0,59

FLS. Nº 1477 PROC. Nº 084 RUBRICA

8

2,00 1,00

> 1,00 1,00

1,00 1,00

1,00

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

Nº TransfereGOV 970522

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV ENHIS Sub 50

Nº OPETAÇÃO 1009.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

FRENTES DE OBRA:

UNIDADE HABITACION AL 02

UNIDADE HABITACION FO JA

9.00

9,00 2,00 27,00

27,00 2,00

2,00

2,00

4,00

4.00

00'6 4,00 1,00 1,00

600

4,00 1,00 1,00 00'26

97,00

21,00

21,00

182,00

182,00

38,00 24,00

38,00 24,00 1,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memòria de Calculo	Agrupador de Eventos
1.20.0.15.	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	25	225,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.16.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	N S	50,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.17.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	3	675,00	675,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.18.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRIPTORES	N	90.00	50,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
4 200 40	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	NA	350,00	Canforme Trojeto	INSTALACOES ELETRICAS
1.20 0.20.	SUPORTE E PLACA - FORNEOMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 TOMADA RÉDIA DE EMBUTRA (I MÓDIOLO) 294/12 OA (INCLUINDO OLIGICAL DE CARACIA (MÓDIOLO) 294/12 OA (INCLUINDO OLIGICAL (MÓDIOLO) 294/12 OA (INCLUINDO)	5	100,00	100,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.21.	SUPPLYINE E PLACE - PORNECIMENTO E NOS INFLACO METASZOSS UNINDRIA DE POLECHOPLAFONICE EM PLASTICO COM BASE E27, POTENIZA MAXIMA 60 W COM ; AMBADA I FO TIWY	3	225,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.22.	INTERRUPTION SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E DI ACA, ECONICIMENTO E INSTALA ACA, AS 04/2023	S	100,00	100,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.23.	INTERVIDUO SIMPLE (3 MODILOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNETO FINSTALACA AF 03/2023	S	25,00	25,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.24.	INTERRUPTOR SIMPLES C. MÓDULOS), 104/250V, INCLUINDO SUPORTE E. PLACA - FORNERO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	S	25,00	25,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.25.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Σ	2.425,00	2.425,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.26.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	×	525,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.27.	AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Z	4.550,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.28.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMÍNAÍS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Σ	950,00	950,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.29.	AL-2008.COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Σ	00'009	600,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.30.	OLADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	N ₂	25,00	25,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.31.	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	N C	50,00	Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRIPTORES	3	25,00	25,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.33.	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2033	3	25,00	25,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
1.20.0.34.	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	N N	25,00	25,00 Conforme Projeto	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDAMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

Nº TransforeGOV 970522

Nº OPERAGÃO 1099:021-85

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

Unidade | Quantidade

SERVIÇOS COMPLEMENTARES SERVIÇOS COMPLEMENTARES Agrupador de Eventos Perimetro externo x 6,70m x 10 cm de espessura Memória de Cálculo 2,50 0,05m de espessura*

52,25

M3 M3

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF., 98/2022

SERVICOS COMPLEMENTARES

Descrição

SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 01/2024

1.21.1.1

0,10 2,09

0,10 2,09

UNIDADE HABITACION SO JA

UNIDADE HABITACION 10 JA

FRENTES DE OBRA:

Responsável Técnico Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES CREA/CAU: 121935MA ART/RRT: MA20250937644

BARÃO DE GRAJAŬ - MA Logal

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

FLS. Nº PROC. NON 12025 RUBRICA:

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPREENDÍMENTO Minha Casa, Minha Vida - MOMY FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

6" OPERAÇÃO 1099.021-85

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA

Grau de Sigilo #PUBLICO

39,00 26,40 14,70 70.40 2,00 4,53 10,10 65,00 15,60 1,00 1,00 6,53 200,000 OL JA S HABITACION **JOADINU** 70,40 10,10 15,60 39.00 26,40 1,00 960 000 6.53 14,70 2.00 4.53 65,00 1,00 60 JA HABITACION DAIDADE 39,00 26,40 14,70 70,40 10,10 1,00 200,000 2,00 4,53 65,00 15,60 1,00 6,53 80 JA HABITACION **JUNIDADE** 10,10 1,00 200,00 39,00 6,53 26,40 14,70 70,40 2,00 4.53 65,00 15,60 1,00 YO JA HABITACION DAIDADE 200,00 39.00 26,40 14,70 70.40 10,10 4,53 65,00 15,60 1,00 80, 6,53 2.00 90 7 MOIDATIBAH & **BOADINU** 39.00 26,40 14,70 70.40 00 200.002 6,53 2,00 4.53 10,10 65,00 15,60 1,00 90 76 MOIDATIBAH 10 DOLOND 00.00 10,10 39.00 26,40 70.40 00' 6,53 14,70 2,00 1,53 65,00 15,60 1,00 לך חל HABITACION DADINU 200,00 14,70 10,10 39,00 26,40 70.40 1,00 6,53 2.00 4,53 65,00 15,60 1,00 VF 03 WHABITACION ™ **BOACINU** 25,00 975,00 163,25 367,50 50,00 113,25 252,50 390,00 25,00 00 000 660,00 1.625,00 1.760.00 Unidade | Quantidade KG S 1442 M3 M2 KG KG MB 3 SG KG. M2 M3 5 LANÇAMENTO COM JERÍCA, ADENSAMENTO EACABAMENTO ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM . (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96543) ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 25CM, ESCAVACÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANGUE. ORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA 10/2017 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111) NANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF The series Descrição (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536) MM - MONTAGEM. AF 06/2022 (ADAPTACÃO SINAPI 96555) SFRWINGS PRELIMINARES ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL VICAS DE COBERTURA いというないないと CSTRUTURA BALDRAME 25MPA AF 05/2020 AF 01/2024 ESTACAS Item 1.4.1.1. 1.0.1. 3.1.7 1.3.2.1. .3.2.2 1.3.2.3. 1.3.2.4. 3.2.5 .3.2.6. 14.1.2 1.4.1.3 1.4.1.4 £3.2 1.4.1

11/36

FLS. Nº 450 PROC. Nº084 RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Wida - MCMY FNHIS Sub 50

77 TRANSPERSON 17 OF LAWARD PREFETURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU - MA	NG NG
1000 021-65	×
[970522	

				UNIDADE HABITACION AL 03	EDADINU HEBITACION NO JA	UNIDADE HABITACION AL 05	BOADINU NOIDATIBAH 30 JA	UNIDADE HABITACION AL 07	DAUIDADE HABITACION 80 JA	SADINU NOIDATIBAH E0 JA	UNIDADE HABITACION Of JA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade		4	5	9	7	8	6	10
.4.2.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EVBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2	ă O	375,00	(8,00	15,00	15,00	15,00	(5,00	15,00	15,00	15,00
7.2.2	MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104/111) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EVIGURIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 08/2022	ĶĢ	1.867,50	74,70	74,70	74,70	74,70	74.70	74,70	74.70	74,70
4.23	MONTAGEIA E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO EL TALLO, PEDICELLO SIMPLES, EM CHARA DE MADEIRA RESINADA B	MZ	637,50	25,50	96-67		25.50	25,50	25,50	32	
1.4.2.4.	UNIDACUES, AL USAVA CONCIDED DE UNES E LAJES, FOREZEMPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDHICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2922	M3	40,00	1,60	09";	1,60	1.60	1,60	1,60	1,60	1,60
4.3.1.	ARMAÇAD DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2	2	57,50	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
4.3.2	MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAM 104111) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	Š	487,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
1.4.3.3.	MM - MON AGEM. AF_UBIZUZZ MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILIARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE **ANDERA COMPRENSADA DI ASTRICADA 14 ITILIZACÓES AF 00/2020	M2	72,50	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,98	2,90	2,90
1,4,3,4,	CONCRETAGEM DE VIGAS EL LATES, FOR-25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 02/2022	M3	5,00	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
 	PAREDES E PAINEIS		•								
6.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA RORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	3,279,00	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16	131,16
1.5.2.1.	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M MENÃO AE DEPARA	Σ	210,00	8,40	8,46	8,40	8,40	8.40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.2.	IN DE VAC. ALL OSTATION CONTROL ON CRETO PARA VÃOS DE ATÉ CONTROL MA DE COMBINENTO AF DAZOGE	Σ	210,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
1.5.2.3.	VERSA MOLDANA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	Σ	160,00	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
4.6,	CONTRALISO I ACTED COM MATERIAL COANIII AP ABI ICADO EM DISOS OLITA IES							1	i	P	2 4 5
1.6.0.1.	SOBRE SOLO ESPESSURA DE *5 CM*, AF 10/2024	M3	67,75	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	Z N	Ş.,
1.6.0.2.	(COMPOSIÇÃO REPRESEN A HVA) DO SERVIÇO DE CON INAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 4001, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS. SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	1.135,50	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
7.7	AF 11/014 REVESTIMENTO - PISO										

12025 PROC. NºOSH

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

CARXA

dinna Case	Citing Case, Minna Vide - N.C.n.Y FINHS Sub 50	100	The state of the s								
				UNIDADE HABITACION AL 63	UNIDADE HABITACION AL 04	UNIDADE HABITACION AL 06	BOADINU NOIDATIBAH 80 JA	UNIDADE PABITACION TO JA	UNIDADE HABITACION AL 08	DUIDADE NOIDATIBAH 60 JA	UNIDADE 01: JA
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	10	9	~	œ	6	10
1.7.0.1	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSOLS 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OUE 10 M2. AF. 02/2023, PE	M2	1.135,50	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.6.2.	RODAPÉ CERÁMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF_02/2023	Σ	1,113,75	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44 33,	44,55	44,55
	Procedure Inc. and the Person of the Procedure of the Pro										
10	OHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 13 COM	- 544	3.401.25	(36,05	136,05	136,05	135.05	136 05	136,05	136,05	136,05
		254	2,269,50	90,76	90,78	90.78	90,78	90.78	90,73	90,78	90,78
								54,			10
න දුර	APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE SM" E 10MM, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	MZ	1.131,75	45,27	45,27	45.27	72'55	45,27	77,04	43,Zf	77°C4
1.8.1.4.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES IN LENNAS COM PLACAS. TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PR	M2	1.131,75	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
102	REVESTIMENTO PAREDES - EXTERNO		,								
1.8.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	MZ	1.637,75	65.51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
2.2.2	AF_10/2022 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERIAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE 5M? E : 10M*, E = 10MM, COM TALISCAS, AF_03:2024	M2	1.637,75	65.51	95,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65.51	65,51
1.8.2.3.	REVES HAENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M2	167,75	1//9	6,77	5,71	6,71	6,71	6,71	6.71	6.77
1.9.0.1.	CORER LURA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFICIO RESIDENCIAL TÈRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74.20	74,20
1.9.0.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	. M2	1.855,00	74.20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74.20	74,20
1.9.0.3.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	MZ	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 97/2019	Σ	201,25	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8 05	8,05

PROC. NOSY 12025 RUBRICA: 10 RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MOMY FNHIS Sub 50

W TransfereGOV

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR

970522 1098 021-85 PREFEI TUPA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ - MA	NG N
970522	

				UNIDADE HEBITACION AL 03	DADINU NOIDATIBAH A0 JA	UNIDADE HABITACION 20 JA	DANDE HABITACION AL 06	UNIDADE NOIDATIBAH TO JA	UNIDADE HABITACION AL 08	UNIDADE HABITACION AL 09	EDADINU NOIDATIBAH 01 JA
Ifem	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	N.	9	7	8	9	10
.9.0.5.	RUFO EXTERNOANTERNO EM CHAFA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO SE CORTE DE 34 CM INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	Σ	201,25	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05	8,05
.9.0.6.	ESPELHO (TESTERA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE) FORRO EM PVG	Σ	874,75	34,99	34,99	34,99	34,99	34,99	34.99	34,99	98,96
10.0.1.	NS DE PIVC. TURA UNID	N.	1.544,25	77,110	5.6	61.77	51,77	77.10	51,77	6177	61.77
	E-COLADORAS E-CALADINAS - FORTVS KIT DE PORTVE DE MADHEM PARA PINTI IRA SEMI-OCA (I EVE OU MEDIA)										
.43.4.5.		2	125,00	9,00	2,00	5.00	5,00	5,00	9,00	5,00	5.90
0.00	FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 FOOLSADRIAS - MÁRICAS										
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E	CM	135 00	5. 40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5.40	5,40
.1.5.11.	FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2024						į				
.11.2.2.	JANELA DE ALUMINIO 11PO MAXIM-AK; COM VIDKOS, BATLEN IE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALLEAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	00'6	0,36	0,36	96,0	96'0	0,36	0'36	0,36	96'0
42	// CAPAO										
.12.0.1.	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIRT IIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	00'6	0,36	0,36	0,38	96'0	0,36	0,36	0,36	96,0
51.3	AF_12/2019 Phytura										
(3.1	PINTURA NI FERM (PAREDES) FINIDO SEL SPOR ACRILICO APLICAÇÃO MANHALEM PAREDE LIMA					9	0	01.00	04.00	DF 000	97.00
.13.1.1.	DEMÁO. AF 04/2023	MZ	2.269,50	90,78	30,78	30.08	90,70	30,70	90,70	90,70	0 1 00
.13.1.2.	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANDAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	2.269,50	90,78	90,78	90,78	82'06	82'06	90'18	90.78	90,78
.13.1.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO EDISCO EM MADEIRA 3 DEMÃOS AF 04/2021	M2	409,50	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38	16,38
.13.8.	PINTURA EXTERNA (PAREDES)										
.13.2.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF 03/2024	M2	1.637,75	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
.13,2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PÎNTURA COM TÎNTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF 03/2024	M2	1.637,75	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
.13.2.3.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO EDISCO EM MADEIRA 3 DEMÃOS AF 04/2021	M2	183,75	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35	7,35
. 44.	PINIURA DL. PORTAS										
.14.0.1.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	420,00	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
	NOTAL PROCESSION CLEAN										

2025 PROC. N°084 RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - LICAV FNHIS Sub 50

N° TransfereGOV 970522

1000 021-85

PROPONENTE / TOMADOR PRETEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ - MA

				AL 03 HABITACION E03 LUIDADE	DUIDADE HOBITACION PD JA	UNIDADE HABITACION 30 JA	BDAGINU NOIDATIBAH 80 JA	UNIDADE HABITACION TO JA	UNIDADE HABITACION AL 08	UNIDADE NABITACION AL 09	UNIDADE 10 10
Hem	Descricão	Unidade	Quantidade	(4)	4	10	9	1	တ	6	10
1.15.0.1.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/41), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXPLITADE EN PROPARETEDO, AE ORDOGA	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	00'1	00'1
1.15.0.2	LEACUS INCOME INC., AT JOSEPH HISTORIA GEORGE INSTALAÇÃO. AF 03/2024	25	25,00	1,00	1,00	00''	8	1,00	1,00	1,00	1.90
1.15.0.3.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PAYA, SOLDÂVEL, ACUA ERIA, UN 22 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE	\$	00'061	7,50	7,80	197	7.50	7.60	7,60	7,60	7,80
25.5	CONEXORES. CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF, 19/2015 (composição representativa) do serviço de instalação de tubos de pixo, solidavel. As la ha on 25 man (instalado om romal, sub-remma, carrial do distribuição du prumanta), inclusive checkões, cortes e fixações, para prédios. af, 10/2015	\$	980,08	39,20	39,20	35,20	39.20	39,20	39.20	39.20	39.20
1.15.0.5.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	3	100,00	4,00	4,00	4,90	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
1.15.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNETO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" -	S	25,00	1,00	1,00	1,00	8	1,90	1,8	1,00	1,00
1.15.0.7.	ESTRUTURA EM MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 500L	S	25,00	00,1	1,00	1,00	8.	1,00	1,00	1,00	1,90
1.15.0.8.	CAXA D AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS). CONEXÁGES E TORNEIRA DE BÓTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	S	25,00	1,80	1,00	1,00	00,1	1,00	1,00	8	1,00
1.15.0.9.	AL DURAGE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNEGIMENTO E INSTALAGÃO. AF 08/2021	N	25,00	1,00	1,00	1,90	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.15.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC. SOLDÄVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1.00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.1.	VASO SANTĀMO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3	25,00	1.00	1,00	00'1	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.2.	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	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,90
1.16.0.3.	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 301. OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC., VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	3	25,00	8,	1,00	1,00	8.	7.00	 8,	1,00	1,00
1.16.0 4.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A E AMERICA	3	25,00	00.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.5.	A LOUAZOS CHARICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO EL INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	NO	25,00	1,00	1,00	1,90	, 8	1,00	1,00	1,00	1,00
1.16.0.6.	1.16.0.6. BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INFECRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	S	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.00

PROC. NO 84 12025 RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENCIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCIVV FNHIS Sub 50

W TransfereGOV

N° OPERACÃO 1099 OE: 97

PROPONENTE / TOMADOR PREFETURA MUNICIPAL DE BARÃO DE ORAJAU-MA

				ONIDADE ONIDADE	UNIDADE NOIDATIBAH PL 04	UNIDADE HABITACION AL 05	NOIDADE HABITACION AL 06	NOIDADE HABITACION 70 JA	UNIDADE HABITACION AL 08	UNIDADE HABITACION AL 09	BDADINU NOIDATIBAH Of JA	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	m	4		9	1		6	10	20
17.0.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	CM.	44,00	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	1,78	1,76	1,76	(0
17.0.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCHISAÃO AF ORZOZA	M3	39,25	1.57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1.57	1,57	_
	NT 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, F		i i	G.	ç	0,0	ç		0,000	0, 0,	ć.	-
7.0.7	DE ESG. SANIT, PRUMADA ESG. SANIT, VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR A FIVED, DOUG COMEXONS E CORTES, FIXAÇÕES, PL/PHÉDIOS. A EL MORMA.	2	06,114	2	o N	<u>3</u>))	2	2	9	2	· ·
	OVE 10/2015 ANT 1											
17.0.4	SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DV. 75 MM, OSENAÇO ES ESCARGA, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DV. 75 MM, (NST. EM RAMAL DE DESCARGA, PAMAL DE ESG. SANITÁRIO OU VERMI AÇÃO), IVCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/PREDIOS. AE AMALS.	<u> </u>	30.00	2	1,20		1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	6
	(COMPANY) TO SERVICE SERVICE OF THE SERVICE OF THIS OF SERVICE OF THE SERVICE SERVICE NORMAL FISCULO PREDIAL DN 50 MM (INSTALAD)											
17.0.5.	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS.	2	422,50	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	16,90	0
	AF_10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE											
17.0.6.	TUBGO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU DAMAL DE ESGOTO SANITARIO), IMACHIRINA CANITARIOS PRIVACÁRES DE ABAD PRÉDICS.	Σ	55,00	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	
1000	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, HINTA SOLDÁVEL EDBNECIDA ELMSTALADA EM RAMALDE DESCARGA.	7.	25 00	90,	1.00	601	1.00	1,00	-1,00	1 00	. 1	0
	OU EM RAMAL DE ESCOTO SANITÁRIO. AF 08/2022											
.17.0.8.	CAIXA SIFOARDA, TYC. DN 103 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM FAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE FROOTO SANITARIO. AF 08/20/2	3	25,00	00'1	1,00	8	1,00	1,90	1,00	1,00	1,00	o l
17.0.9.	CAIXA ENTERRADA HURADI ICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ- MOLDADO, PIMENSÓES INTERNAS: 0 4XX 4XX 4 M AF 12/2020	S	75,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3.00	3,00	3.00	3,00	0
17.0.10.	CAXXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DÍÂMETRO INTERNO= 0.3 M. AF. 122020	S	25,00	1.00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,06	1,00	1,00	0
9												
.18.0.1.	TANGUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 1,10 M, ATURA NITERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L PARA 5 COMTREUINTESI AF 12/2020 PA	3	25,00	8	1,00	9,0	1,00	1,00	1,88	1,00	1,00	6
.18.0.2.	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO:	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,8	1,90	. 1	C
٥	13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA											
.19.0.1.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. DESENVOLVIMENTO DE 33 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTIGAL.	2	236,25	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	9,45	ro.
0000	AF 07/2019 DALO FORD SEMISSEEDICO 75 MM PARA I A IFS/ CALHAS	2	75 00	3.00	3.00	3.00	3.00	3,00	3,00	3,00	3,00	
.13.0.2.	CALU FUPU SEMIESPERICO, 13 Mim, 1 ANA LASES OF ALIA	4	1,15		1	2777						7

FLS. N° 1185
PROC. N° 924 12025
RUBRICA: 10

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

.

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minhs Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS, Sub 60

Nº Tradichedov

Nº OPERAÇÃO 1090-021-85

O PROPONENTE / TOMADOR PRECIDENCE ORALAU - MA PRECIDENCE MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU - MA

BOADINU DIDATIBAH ⇔ E0 JA BOADINU
750,00 30,00
0 13,50
6,50 0,26
50,00 2,00
25,00 1,00
15,00 0,60
14,75 0,59
250,00 10,00
25,00 1,00
.325.00 93.00
25.00
25,00 1,00
25,00 1,00
25,00 1,00
25,00 1,00
25,00 1,00
25,00 1,00

FLS. Nº 186 120 PROC. Nº084 RUBRICA:

Grau de Sigilo #PUBLICO

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

VODE

1011 OPERAÇÃO

MA PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU -

97,00 24,00 1.00 2,00 00 90,1 1,00 00.8 1.00 00 182,00 38,00 9.00 27.00 000 21,00 2.00 HABITACION HOMONO 27.00 97.00 21,00 24,00 1,00 2,00 1.00 1,00 1,00 007 4.00 0000 4.00 1,00 1.00 00 38,00 2.00 60 JA 182 MOIDATIBAH . HUADINU 24,00 1,00 97,00 21,00 182,00 38,00 2,00 1.00 8 9.00 27.00 4.00 00 6 8 8 2.00 4.00 8 80 JA ™ HABITACION DIDADE 21,00 182,00 38,00 24,00 1,00 1,00 27.00 00% 97,00 00,1 2,00 1,00 4,00 9.00 4.00 8 00'6 2.00 8 A HABITACION **BOADINU** 24,00 97,00 21.00 182.00 38,00 1,00 2,00 1.00 1,00 00,1 00.2 4.8 4,00 8 00 90 TV MOIDATI8AH € **BOADINU** 38.00 24.00 97,00 21.00 00 00,1 9.00 2.00 00'5 00'5 00'1 00 00' 182,00 1,00 2,00 90, 90 TY UNIDADE 38,00 97,00 21,00 82.00 24,00 2,00 1,00 27.00 20'5 6,00 4,00 00 90. 1,00 00 1,00 2,00 40 JA ► HABITACION **BOADINU** 38.00 27.90 97,00 21,90 24,60 90. 9.00 2,00 4.00 00'6 4,00 00 1.00 82.00 1,00 2,00 00 00, FO 74 MOIDATIBAH ₩ DAIDADE 25,00 25,00 525,00 950,00 00'009 25,00 225.00 50,00 675,00 225,00 100,00 25,00 .550,00 2,425,00 Unidade | Quantidade Z Z Z Z 7 25 Z 3 3 25 S S 2 3 PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS. ES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27 CAMPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 ÁBO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 459/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E OMADAS F PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF . 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 \ ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM OWADA PARA TELEFONE RULL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO NTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, NCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC. DE 3" X 3", PARA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO IMENTO E INSTALAÇÃO. AF MENTO E INSTALAÇÃO, AF PARA INSTALACAO DE PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 OTENCIA MAXIMA 60 W COM LÂMPADA LED 10W PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 Descrição LETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO CHNRON ABO DE COBRE FLEXIVEL. NTERRUPTOR SIMPL INTERRUPTORES UMINARIA DE AF 11/2019 AF 03/2023 03/2023 03/2023 03/2023 AF 20.0.30 .20.0.31 .20.0.32 .20,0.33 1.20.0.34 20.0.15 .20.0.16. 20.0.17 20.0.22 20.0.23 20.0.24

FLS. Nº PROC. Nº O RUBRICA:

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

APELIDO DO EMPREENDANENTO Minha Casa, Minha Vida - NOMV FINHIS Sub 50

W. Tran. Line GOV 670522

Nº OPERAÇÃO

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURE MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAVAU - MA

UNIDADE NABITACION 30 JA

שר סי

UNIDADE NUDADE ONIDADE

2,50

0.10

0,10 2,03

0,10 2.08

0,10 2,09

0.10 2.03

0,10

0,10 2,08

0,10 2,09

S HABITACION

BOADINU

UNIDADE © HABITACION AL 09

UNIDADE - TO JA

NOIDATIAN ∞ AL 06 **BOACINU**

80 JA UNIDADE ∞ HABITACION

> M3 22

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN 1,000, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO

SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM1. AF 01/2024

.21.1.1.

ONVENCIONAL NÃO ARMADO AF 68/202

BARÃO DE GRAJAŬ - MA

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

Responsável Técnico Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES CREA/CAU: 121935MA ART/RRT: MA20250937644

PMv3.10

88 FLS. Nº 1 12025 PROC. NOSH 10 RUBRICA:

65,00

65,00

65,00

65,00

65,00

65,00

65.00

65.00

625,00

W.

15,60

15,60 1,00

15,60 1,00

15,60

15,60 1,00

15,60 1,00

15,60

15,60 1,00

390,00

M2 M3

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRNA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA FLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES -

LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022

TOAS DE COBERTURY

4.1.4.

MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0

A.1.1.

MM - MONTAGEM. AF 06/2022

1,00

25,00

1,00

1,00

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MCMV FNHIS Sub 50

flem

1.1.0.1

CALKA

N° Transfere60V 970522

PROPONENTE / TOMADOR PREFETURA MUNCIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ - MA Nº OPERAÇÃO

Grau de Sigilo #PUBLICO

39,00 26,40 10,10 6,53 14,70 70,40 2,00 4,53 CE 002 ST JA # HABITACION DAIDADE 200,06 39,00 10,10 1,00 26,40 14,70 70,40 6,53 2.00 4,53 HABITACION DAIDADE 200,06 1,00 39,00 26,40 14,70 70,40 10,10 6.53 2.00 4,53 91 JA NOIDATIBAHI € DAGIND 39,00 26,40 14,70 70,40 10,10 1,00 206,90 6,53 2.00 4,53 St JA HABITACION HABITACION 200,000 39,00 14,70 70,40 1,00 6,53 26,40 2.00 10,10 4.53 71 77 HABITACION **BOADINU** 39,00 1,00 26,40 14,70 70,40 10,10 6,53 2.00 1.53 EL 19 HABITACION BOYOINO 39,00 26,40 1,000 14,70 70.40 10,10 6,53 2,00 1,53 VF 15 HABITACION 200,002 39,00 26,40 14,70 70,40 10,10 1,00 6,53 2.00 .53 LLTW HABITACION DOMIDADE 25,00 975.00 50,00 163,25 860,00 367,50 13,25 252,50 .760.00 Quantidade Unidade 3 M3 KG W 2 CIV MB MB 80 FOK 25MPA, LANÇAMENTO COM JERÍCA, ADENSAMENTO EACABAMENTO ORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2024 (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA. EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO SALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (PINUS), E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA FACA BROCA DE CONCRETO, DIÁMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO IMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TEPRENO COV ENXADA 60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96543) MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQU REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 Descrição (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 96536) (ADAPTAÇÃO SINAPI 96555) SERVIÇOS PRELIMINARIO ADMINASTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL TO DE BLO CTEJRA AF 03/2024 AF 05/2020 AF 01/2024

1.3.2.1.

13.5

1.3.2.3.

3.2.2

1324

FLS. Nº 189 PROC. Nº084 12025 RUBRICA:

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

	DE GRAJAU - MA
PROPONENTE / TOMADOR	TRI FELTURA MUNICIPAL DE BARÃO D

Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describe Describ	APELIDO I	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minia Casa, Minia Vica - MCIBV FINHS Sub 50	N° TransferedOV 970522		Nº OPERAÇÃO 1095,021-87		PROPONENT PRI LEITURA	PROPOMENTE / TOMADOR TRI TEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU - MA	E BARÃO DE	GRAJAU - MA		
Mark Andrew Res Extra Control Cont	Control of the Contro		Unidade	Quanticade	HABITACION	MOIDATIEAH 5	, HABITACION	NOIDATIBAH 4	NOIDATIBAH €	HABITACION		BDACINU MABAHE 81 JA
MAY MONTAGES AND STATES OF STATES AND STATES	3,4.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111) ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	Š Š	375.00	15,00	15,00	15,90	15.00	15,000	15,00	15.00	15,00
### CAPACITY CONTRICTORS AND PRINCIPLES TRANSPORTED REPORTED MANAGEMENT OF A CAPACITY	01 13 13 14	MAR - MONTAGEM, AE, 08/2022 MON: MORE REPENDING ABOUTE FÖRMA DE VICA ESCORAMENTO MARIO, PESTRETO SINZE, EN CHAPA DE MADEIRA RESINADA; B HATTAGÉER AF REPORTED.	MZ	637,60	26,50	25,50	25,50	75,50	75,56	25,50	25.56	66,65
Figure Control of Figu	1,4,2,4	CONCRETACIEM DE VIGAS E LAJES, FOK-25 MPA, PARA CHAI DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO FÉRREA - LANÇAMEN ACENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 02/2022	g	40,00	1.80	05.	1,60	1,60	1,60	1,60	1.60	08.1
AMAYER OF THE RESTRICTION AND A SEE RESTRANGUARES MAY A GOOGGE STAND A GOOD AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY A GOOGGE STAND A GOOGGE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAN MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAN MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAN MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAN MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAY MAY BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO DE AGO CAMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MAY MONTAGE BY CA-50 DE 8 0 MAY MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO DE AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE 8 0 MAY MONTAGE BY COMPANY OF THE STAND AGO CA-50 DE	24 4.3. 2.3. 2.3.	*** FRANCTES** FRANCAO DE FILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO PROJUDA EU ALVENARIA CE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA MAI - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111)	, vo	57,50	2.30	2,30	2.30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
MONTAGEM EDESMONIAGEN DE FORMA OF PILARES RETARGANDE INCRES NET ANGULARES M2 7250 230	1,4.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	9	487,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50	19,50
CONCRETAGEM DE VIGAS E L'AJES, FCK-26 MPA PARA QUAÏQUER TIPO DE L'ALE COM BALDES AR EDJES AR DIALOGNER TIPO DE L'ALE COM BALDES AR EDJES AR AR EDJES AR AR EDJES AR EDJES AR AR EDJES	1.4.3.3	MONTAGEM E DESMÔNTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZACÕES, AF 09/2020	W S	72,50	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
AUSTRAMBA PAREDE AUSTRAMBA PAREDE AUSTRAMBA PAREDE AUSTRAMBA PAREDE AUSTRAMBA DE VEDOSS CERAMICOS FUBADOS NA I ANDRIANA DE VEDOS CO CERAMICOS FUBADOS NA I ANDRIAMBA DE VEDOS CO CERAMICOS FUBADOS NA I ANDRIAMBA DE VEDOS CO MATE 1.2020 1 VERCAS E CONTRAMBERO DE RECONORETO PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 N VERCAS E CONTRAMBERO DE RECONORETO PARA VÃOS DE ATÉ N E VACA A CORCUPA DA LOCO EM CONCRET	2.3.2.4		E 23	5,00	0,20	0.20	0,20	0.20	0,20	0,20	0,20	0,20
VERMONDER AND LOCATION OF THE ACTION OF THE	F 10	O DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DO CM. (ESPESSURA 9 CM.) E ARGAMA REPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	ZJAJ	3.279,00		137,16	131.16	131,16	(31.16	131,16	131.16	131,15
CONTRAVERCA MOLDADA IN 1 COC E M CONCRETO PARA VAOS DE ATE 1. A DE COMPRIMENTO. AE_03/2016 1. A DE VAO. AE_04/2017 1. A DE VAO. AE_04/201	1.5.2.1.	VERSUS ESTAM DE ENGRESS VERSUM MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AE_03/2016	25	210,00	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES M.3 67,75 2,71 2,71 2,71 2,71 2,71 2,71 2,71 2,71	1.5.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	2 2	210,00	8,40	8,40	6,40	8,40	6,40	8,40	8,40	8,40
ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM AREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS M2 1.135,50 45,42 45,42 45,42 45,42 45,42 45,42 SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	1.6.0.1.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024 COMPASION REPRESENTATIVA) DO SERVICO DE CONTRAPISO EM	1443	67,75	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
A PENERAL DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE P	1.6.0.2	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM AREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 112014 PENTENTIALIO DESO	23	1,135,50	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42

12025 PROC. NOSA Ro RUBRICA:

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

CRENE

Grau de Sigilo #PUBLICO

W Transferadov 9.0552

PROFONENTE / TOMADOR Nº COERAGÃO APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Caro, Minha Vida - MCMV FNI IIS Sub 50

lfem.	Descrição	Unidade	Quantidade	DACINU ACIDATE T 1A	UNIDADE Staa	UNIDADE Stan	DAUINU AL 14	UNIDADE	UNIDADE 8 HABITACION 8r JA	UNIDADE THABITACION That	DAIDADE NOIDATIBAH &
7.0.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DINENSOLS SIXAS ON APLICADA EN AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023, PE.	145	1,135,50	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42	45,42
1.7.0.2.	RODAPE CERÁMICO DE 70M DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRAO POPULAR), AF, 02/2023	2	1,113,75	14,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55	44,55
	Control of the best of the control o										
	INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARCAMASSA TRAÇO 13 COM PREPARO EM BEDOEIRA 400L. AF. 10/2022 MASSA DIGOA. EN ARCAMACA TRACO 103, PREPARO MANITAL		3,401,25	136,95	136,05	(36.05	136.05	136.05	136,05	136.05	392
1.81.2	APCIONDA MANCALMENTE DV. PAREDGE INTERNAS DE AMBIENTES COM AREA ENTRE SAZE 10MZ E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	3	2.269.50	30,73	36.78	90,78	90.78	90,78	90,78	90,78	90,75
1.8.1.3	EMBOÇO, EM ARGHIASSIA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTENAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE SAF E ORDA, E = 1,00M, COM TALISO AS. F 032/02/24 DEVOCEMBENTE COM AND DADEDES INTERNAS ON A MADE	M2	1,131,75	45,27	45,27	45.27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.1.4.	TIPO ESMANTADA PLANAMIO TAMA TANDES INTERNAS COMITAGAS. TIPO ESMANTADA PLANAMIO TAMA TANDES INTERNAS COMITAGAS. ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTERA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	1.131,75	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27	45,27
1.8.2.1.	CHAPSTMINTO PARECEN EXTERNO CHAPTERSO CHAPTERSO APLICADO EN ALVENARÍA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. AZGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	MZ	1.637,75	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
5.5.5.		MZ	1.637,75	19,51	65,51	65,53	65,51	65,51	65,51	65,51	65,51
1.8.2.3.	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA FAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALY ADA PAREZ. POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARCAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES ACOZZOZA PE PORREP TAS	1,475	167.75	6,77	6.77	6.71	6,71	6.71	6.71	6.71	17.9
1.9.0.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÁMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	77	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74.20	74,20	74.20	74,20
1.9.0.3.		MZ	1.855,00	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20	74,20
1.9.0.4.	RUFO EM CHAPA DE AÇO CALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	×	201,25	8,05	8,05	3,05	8,05	8,05	8.05	8.05	3.05

FLS. Nº 12025 PROC. Nº087 RUBRICA:

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

CALLA

Grau de Sigilo #PUBLICO

N° CPL RAÇÃO Nº Transfere60V 976522

8.05 34.99 8/ 06 80,78 16.38 81.77 5.00 5,40 16,80 98'0 65,51 65,51 7,35 BL JA MOIDATIBAH & DAIDADE 12 22 8.05 34.99 5.00 90.78 80.78 16,80 5.40 0.36 0,36 16.38 65,51 65,51 7.35 YL 14 HABITACION DAIDADE 34.99 51.77 6.00 84.06 80.78 16,80 8,05 16.38 5,40 0.36 65,51 7,35 55,51 91 JA PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU **МОІЭАПВАН** № **JOAGINU** 34 99 01.77 5.00 90,78 16.38 5,40 0,36 0.36 16,80 80.78 65,51 65,51 7,35 GLIV MOIDATIBAH 45 NIDADE 61.77 34.99 5.90 87.06 90,78 16.38 65,51 16,80 5,40 0,36 0,36 65,51 7,35 A HABITACION **BOADINU** 8,05 34.99 80.78 80,78 16.38 16,80 0,36 5.00 5.40 0.35 65,51 7,35 15,53 AL 13 AL 13 DOMONDE 34,99 5,40 86.78 87.96 16,80 5,00 0,36 0.36 65,51 65,54 VE 12 UNIDADE HABITACION 34,99 87.00 80,78 16,38 19'99 16,80 8,05 5.00 5.40 0,36 0,36 65,51 7,35 1170 MIDATE STATE 126.00 35,00 409.50 25 874.75 9,00 9.00 269.50 420.00 269,50 637,75 637,75 83.75 Quantidade. 201 Unidade 142 MZ M2 3 MZ 77 W15 S MiZ M. M2 2 FRISADO, DARA AMBIENTES RESIDENCIAIS RA PARA PINTURA, SEMFOCA (LEVE OU MÉDIA). 1001/ ESPESSURA DE 3,501/ TENS INCLUSOS: FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E GONTRAMARGO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, FORVEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 17/2024 RILICA PREMIUM APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EM PARÈDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO SUFO EXTERNO INTERNO EM GRAPA DE ACO GALVANIZADO NÚMERO JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA UNDO SELADOR ACIRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, EXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E 25, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIRAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA, BERADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM ECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019 PARAFUSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2024 BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021 CM, INCLUSO ICAMENTO, AF FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021 FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 Descrição EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024 MCMAY FINHIS Sub 50 ATTRA INTERNALLA CONTINUA ANGELIM OU EQUIVALENTE) DUAS DEMAOS. AF 04/2023 DEMÃO, AF 04/2023 APELIDO DO EMPREENDIMENTO Mirita Casa, Minha Vide, MCNIV FN CPRO FM PP AF 12/2019 1.14.0.1. 13.1.2. 13.1.3 1.13.2.3. 1.11.21 1.13.2.1. 9.08 13.1 13.2.2 1.9.0.6.

STALACOES HID ON HORS

PROC. N°OSH 120 25 RUBRICA:

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

Grau de Sigilo #PUBLICO

CALMA

N 1: acstore60V

ACION IDE ACION DE PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ - MA NOIDA VCION DE VCION IDE DE ACION VCION OE Nº OFFRAÇÃO 1099-021-85 VCION DE APELIDO DO EMPREENCIMENTO Itinha Casa, Minha Vide - MCNV FNHIS Sub 50

				AAGINU ATIBAH TI JA	DAGIMU ATIBAH S1 JA	JAGIMU ATIBAH Er JA	JAOINU ATIBAH AY JA	JAGINU ATIBAH 31 JA	JAGINU ATIBAH 31 JA	iadinu atibahi Tr Ja	ATIBAH 81 JA
(tem)	Descrição	Unidade	Quantidade	4	12	53	14	10	16	17	
1,15,0,7	MT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (34°), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	25,00	8	80"1	90'	1,00	9,1	1,00	1,00	9,1
1,15.0.2.	(EXCLÚSIVE HIDROMETRO), AF 03/2024 HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF, 03/2024	Ž.	25,00	9.1	1,90	8,	00'1	1 00	96'+	1.00	100
1.15 0.3.	CONTROPÓ REPRESENTATIVA) NO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVICISOLDADE, AGUE ITAL DA 32 MA (INSTALADO EM RAMA). SUB-	90- 80-a	190,00	06.7	7,50	7.6U	99'1	7.60	7.80	7.60	167
	CONTACES, CORTES E HAVOGES, PARA PREDIOS, AF 10/2015										
2 2 3 4	(composição representativa) do serviço do instalação de tubos de pivo, soldável, squarim, un 55 mm (instalvido en ramal, sub-ramal ramal do distribuição pur primada), indúsive comoxões, cortes e fixações, para prádios, at_10/2015	No.	(i) UBS	39.20	39,20	39.20	36.20	39,26	39,20	39.20	36.20
1,15,0.5,	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, S/A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	N ₂	100,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,06
1.15.0.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". EODMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AE 08/0004	3	25,00	1,00	1,00	1.00	1,00	1,00	8,	1,00	00,1
1.15.0.7.	ESTRUCTURA EM MADEIRA PARA SUPPORTE DE CAIXA D'ÁGUA 5001.	S	25,00	1,00	1,00	1,00	1.90	1,00	96,1	1,90	1,00
1.15.0.8.	CAXA D AGUA EM FOLIE ITENO, 900 LI ROS (INCLUSOS TUBOS), CONEXÓES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO A FI DRIDO S.	3	25,00	1,00	1,00	1,00	8,	1,99	1,66	1,00	9.
1,15.0.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM - FORNFORMENTO FINSTAL ACÃO, AF 08/2021	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1.00	6,4
1.15.0.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1.00	1,00	1,00	1,00	8
15.0 15.0	TOUGANE FOR MASS. VASO SARITARIO SERVINDO COM CAIXA ACOPLADA LOUGA BRANCA. INCLUSO ENANTE REXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 400M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020.	3	25,00	8	00'1	06,1	00,1	1,00	00	1,00	1,96
1,16.0.2	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	N _O	25,00	1,00	96')	1,8	1,00	1,90	00	1,00	8.
1.16.0.3.	TANQUE DE LOUÇA RRANCA COM COLUNA, 301. OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM EVO, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	3	25,00	1,90	1,00	.00	1,00	1,00	7,00	8	00,1
1.16.0.4.	TORNEÍRA ČROMADA LONGA, DE PAREĎE, 1/2" ÕU 3/4", PARA PIA DE COZNIHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3	25,00	1,00	1,00	00'1.	1,00	00,	1,00	1,00	4,80
1.160.5.	AF OTZUZO CHUNZIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMEN ELETRICO E INSTALACÃO. AF OTZUZO	Z	25,00	1,00	1,00	90'	1,00	1,00	1,00	1,00	1,8
1 16.0.6.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTECRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	3	25.00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,90
1	HISTALAÇOES SANITARIAS										

12025 PROE. Nº 084 RUBRICA

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

Grau de Sigilo #PUBLICO

4.17.0.1 1.17.02.

Tong fare 60V

1,00 19,10 16,90 1.00 3,00 1,00 1,00 1.76 1 20 2,20 8 12 81 JA UNIDADE ⊕ HABITACION 19.10 9.45 3,00 2.20 00 1.00 3,00 1,00 00 00' 1.57 20 16.90 UNIDADE 71 JA MA 19,10 16,90 1,00 8,45 3,00 1.20 2,20 00 00 3,00 1.00 1,00 HABITACION PROPONENTE / TOMADOR PREFITTURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU EGAGINU 9,45 3,00 19 10 16.90 1,20 2.20 1,00 1,00 3,00 00'1 1,00 00 1,57 S1 70 HABITACION **BOADIND** 19 10 16.90 1.00 1.00 3,00 80 1,00 00. 9,45 3,00 57 1.20 2,20 שר זע иогративан 4 BOADINU 3,00 19.10 16,90 2,20 1.00 1.00 1.00 00' 90 9,45 1.51 YF 43 S HABITACION HOYOING 19,10 00 9,45 3,00 00. 300 60 00 9/1 19 26 16,90 2,20 00 VE-15 NOIDATIBAH 2 DONOLOG Nº OPERAÇÃO 19,10 18.90 00 00 3,00 00 00 00 3,45 3,00 2,20 1,57 8 MITA UNIDADE * HABITACION 75,00 44,00 25,00 25,00 25,00 236,25 39,25 99 422,50 55,00 25,00 Unidade | Quantidade 477 N S 2 2 2 NO S 2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), TUBO DE PYC. SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM PAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), FANGUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL SG. SAWT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR CAXA BEONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCANGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 AIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC EM NAMAL DE DESCARCA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE SUMIDOUNO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÁMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFLITRAÇÃO. INTERNO = 1, (0 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA, DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. O), INCL. CONEXÁPS, CORTES E FIXAÇÕES, P. PRÉDIOS. CALHA EM CHAFA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIHENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL CAIXA SIFONADA, PVC, DN 106 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, JAVAL DE ESB, SANITÁRIO, PRUMADA DE ESC. SANITÁRIO DU INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. SIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PUPIVÍLIOS RALO FOFO "EMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS IOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 13,1 Mª (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA DRIVER INST AVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 09/2024 (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF 12/2020 PA Descrição DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020 ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 PRUMADAESG APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MONS OS.3, Minis Vide - NOW/ FNHIS Sub 50 SERIE N. ESGOTO PREDIAL PERCUSSÃO, AF 08/2023 10/2015 AF 10/2015 07/2019 100/01 E AF 17.0.10.

17.0.7.

17.0.9.

18.0.2

.19.0.1.

FLS. Nº 2192 PROC. NO 94 120 2 5 RUBRICA

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

CRENE

1660V Mª Transfer

Nº OPERAÇÃO

MA BARÃO DE GRAJAÚ. PROPONENTE / TOMADOR

Grau de Sigilo #PUBLICO

09'0 93,00 00 00.1 00' 00 00 1,00 00' 0.59 1.00 8 30,00 2.00 8 10.30 150 81 JA ₩ HABITACION HOACINO 00 30,00 0,26 1 00 93.00 1,00 1.00 1.00 00 00 1,00 1.00 1,00 0.60 0.59 10.00 13.50 190 2.00 ZL JA HABITACION **BOADINU** 10,00 30,00 93.00 1,00 1.00 00 1,00 00'1 2.00 0,59 1 00 1,00 1,00 1.00 0.54 0,26 00, 0,60 91 JA ₩ HABITACION **BOACINU** 30,00 0,59 10.00 100 93.00 80.1 1.00 1,00 8 00 00 00, 90, 50 0.26 2.00 00 0,60 9L 7V иоіоатіван с DAIDADE 93,00 30,00 1.00 8 1,00 00, 8 3 00, 00 1,00 0.26 2.00 8 09,0 69.0 10,00 13.50 0.51 to To HABITACION BOADINO 93.00 30,00 1,00 00. 00 00' 00 00, 00'1 00' 0.26 90 09'0 0.59 00 0.53 2,90 00'0 NOIDATIBAH € 1 BOADINU 93,00 30,00 69.0 10,00 1.00 3 00 00' 00' 00 00 00 00 9.28 2.06 00 0,60 VF. 15 HABITACION BOAGING 93.60 30,00 1.00 97.0 2.00 00 09'0 0.59 00.0 1,00 1.00 1.00 1,00 00 00 00'1 00' 1178 NOIDATIBAH # **BOADINO** 750,00 50.00 25.00 25,00 25,00 25,00 25,00 14.75 25,00 25.00 12.75 9:30 15,00 259,00 Unidade | Quantidade M3 23 S S S Z S 3 200 25 S Z 3 2 LETRODUTO PLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 80 (11/2"), PARA REDE NTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO ATERRUPTOR DIFFRENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30 COMPOCIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESCOTO PREDIAL, DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÂRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P! PREDIOS. BITERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDIJAL BIPOLAR 20A, SENSIBILIDADE 30 NTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA, COM CAIXA DE QUADRO DE DISTRÍBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA INEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O TERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE O REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, RADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM CONCRETO PRE-ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024 REATERRO MANIAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE ETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM SCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AE 69/2024 ENTRADO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE DIEN, ESCOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARSA, RAM SISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -SIGNING MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A -AR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A -DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 IM. AF 12/2020 EM PAREDE OS TERMINAIS, INSTALADO DRINECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 DRNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 Descrição POSTE DE CONCRETO), AF 67/2020 PS APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Casa, Minha Vida - MOMY FNHIS Sub 50 E INSTALAÇÃO, AF 12/2021 PERCUSSÃO, AF 08/2023 08/2023 PERCUSSAG, AF AF 10/2015 mA item! .20.0.12. 1.20.0.13. 1.20.0.14. .20.0.10. .20.0.11 .20.07. 20.0.8 20.02. 20.0.3. 19.0.7 20.0.1 20.05 20.0.9 1.19.0.3.

FLB. Nº 199 PROC. Nº 084/ 12025 RUBRICA:

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

CALKA

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minte Casa, Winte Vida - NOMY PAHIS 9 IN 50

W PansfereGOV 970523

NC NC PROPONENTE / TOMADOR PREFETTURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ - MA NC NC NC NC NC NC N* OF ERACLO

Grau de Sigilo #PUBLICO

The state of the s

								-	,												-
DINIDADE HABITACIO 81 JA	30	00'6	2.00	27.00	2.00	14.00	4.00	0	4.0.	1,00	8	00,70	21,00	182,00	38,00	24,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,89
DINDADE NATIBAH Tr JA	17	6.00	2,00	27.00	2.06	14.00	4,00	9,00	4,00	1,00	1,00	97.00	21,00	182.00	38,00	24,00	1,90	2,00	1,00	1,00	1,00
DINDADE NOIDATIBAH 31 JA	16	00.6	2,00	27,00	2.00	14.00	4,00	00'6	4,00	1,00	1,00	00'26	21,00	132,00	38,00	24,00	1,06	2,00	1,00	1,00	1,00
UNIDADE HABITACIOI 31 JA	ن .	00'6	2,00	27,00	2.00	14.00	4,00	00'5	4,00	0,1	1,00	97,00	21.00	182,90	38,00	24,00	00,	2,00	1,00	1,00	8
UNIDADE PL 14	14	00'6	2,00	27,00	2,00	14,00	4.98	0076	4,00	1.00	1,00	00'26	21,00	182,00	38,00	24,00	1,00	2,00	1,00	9,1	1,00
UNIDADE HABITACIOI AL 13	13	00'6	2,00	27,00	2.05	14,00	7,00	00'6	4,00	9.1	1,00	00'26	21,00	182,00	36.00	24,00	90,1	2,00	1 00	1,00	00,1
BUADIAU HABITACIOI St JA	12	9,00	2,00	27,00	30.5	00,87	00'4	90'6	4,00	1,00	1,00	97,00	21,00	1,82,00	38,00	24,00	00'1	2,00	1,00	8	00'1
UNIDADE HABITACION AL 11		00'6	2:00	27,00	0377	00'y;	06.4	00'6	4,00	8,	1,00	00'20	21,00	192.00	38,00	24.00	1,00	2,00	00'1	1,00	1,00
	Quantidade	225.00	20,00	675,00	05,05	350,00	100.03	225,00	100,00	25,00	25,00	2,425,00	525,00	4.550.00	00,036	00'009	25,00	60'09	25,00	25,00	25,00
	Unidade	3	3	5	3	75	3	3	Z.	S	Z	72	>	5	1 8	2	3	GN	3	rengy release comm	S
	Descrição	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA EL FIRODI, TO EL EXIVEL CORRUGADO.	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - PORNECIAENTO E INSTALADA AF 03/2023	ESPECIAL PLACE CEGA 3" X 4" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS P.	TOWARDA MEDIA DE EMBLITIR (1 MODULO), 2P-Y 10 A, INCLUINDO	SOFORTE PLACA - PORNEOMENTO ENSTAFAÇÃO, AT USZZZZ TOMADA MÉDIA DIE ENSUREN (* MODRA, O.) ZPAT ZA A. MOLLINDO SUBORTE POR ACO - FORMURÍMENTO ENSTA ACÃO, AF 03/2020	LUMINARIA DE TETO PLAFONIPLAFONIER EM PLASTICO COM BASE EZZ.	INTERRUP OF SIMPLES (1 MOUND), 104/2507, INCLUINDS SUPORTE E.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODILOS), 1002,000 /	INTERPLED SUPPLY	CARO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 480750 V, PARA CRECUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMº, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AE 03/2023 CABO DE COBRE ELEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA GIRCULTOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AE, WARKA CARO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 456/750 V, PAZA CIRCJI LOS LEVEMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF 03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DESTARRITOÑO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 19/2020	QUADA DE DISTRIBUÇÃO PARA TELEFONE N. 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALGA, DE EMBUTIR, SEM AGESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS. FORMEDIARENTO E INSTALA ACÃO AF 170019	TOWADA PARA TELEFONE R.H. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 11/2019	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERPLIPTOBES	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO CUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	AF 03/2023 CARPANHA CIGARRA (1 MÓDULO), 104/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, POPARCIMENTO E INCTALACÃO AE ARRODA
	ttem.	11.20.0.15.	1.20.0.16.	1.20.0.17.	**************************************	1.20.0 19.	1.20.0.70	1.20.0.27.	1 20 0.22	11.20.0.23.	1.20.0.24.	1.25,0.25.	1.20.0.76	1.20.0.27.	35.0 0.38	1,20.0,29.	1.20.0,30	1.20.0.31.	1.20.9.32.	1,20,0,33.	1.20.0.34.

FLS. Nº 136

RUBRICA:

SILVA AIRES:06021953304

AIRES:06021953304 Dados: 2025.07.21

16:38:17 -03'00'

POF RUTH OTAMARIA DA

RUTH OTAMARIA

DA SILVA

Assinado de forma digital

Nome: RUTH OTAMÁRIA DA SILVA AIRES CREA/CAU: 121935MA ART/RRT: MA20250937644

segunda-feira, 21 de julho de 2025 Data

BARÃO DE GRAJAÚ- MA

Responsavel Técnico

PROC. Nº0 84 12025

APELIDO DO EMPREENDIMENTO TUMB Ceso, Minha Vida - MCDV FNHIS Sub 50

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

Nº Tune fra GOV STOSEL

PROPONENTE / TOMADOR PREFERMENT MUMICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU -

NOIDATIBAH S

IN OPERACÃO

UNIDADE HABITACION

AL'3 NAIDADE S'JA

NOIDADE TABITACION

0.10

0,10 2.09

0,10

0.10 2.09

0.10 2,09

2.09

2,09

0,10

0,10 2.08

0,10 2.09

2.50 52.25

M3 0

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES

21.1.1. 7.17

Descrição

OND SMENTARES

EXEGUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONVERTO MOLDADO IN 1 000. FEITO EM OBRA, ACASAMENTO DARMADO AF 08/2022

81 JA

AL JA HABITACION

JOADINU

MOIDATIBAH & **DAIDADE**

DAIDADE

Unidade | Quantidade

UNIDADE 3 HABITACION 21 JA

UNIDADE Stan

PL 14

Grau de Sigilo #PUBLICO

PMv3.10

PROC. N° 84/2015 RUBRICA:

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

CARTA

AFELIDO DO	APELIDO DO EMPREENDAMENTO Linha Cara, Minde Villa - VOHV FINHIS Sub 50	N. Transised	VODer	N OPERAÇÃO	E1. [1	ROPONENTE REFEITURA	/TOMADOR	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNIOPAL DE BARÃO DE GRAJAU - MA	SRAJAÜ - MA		
				JUIDADE NOIDATI AL 19	UNIDADE NGITACION AL 20	UNIDADE HABITACION FS JA	UNIDADE AL 22	UNIDADE NOIDATIBAH ES JA	UNIDADE HABITACION AL 24	UNIDADE HABITACION AS JA	
Mem		Unidade	Quantidade	60	20	5	22	23	24	25	26
	ALMONISTRAL AUTOOR										
1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1 00	
	TO STANKE OF STA		20.00	0.02	100,000		200.00	200.002	(A) 060	00.006	
	6.7		05, 59	37.90	37,50	37.90	37,90	37.90	D6.75	37,30	
	COPPIDAS PONTALETADES A CADA ZOOM - 2 UTILIZAÇÕES. AT 10/2024										
. 6%											
	ESTALA BROCA DE CONCRETO, INAMETRO DE 26CM, ESCAVAÇÃO NIMILIAL COM TRADO CONCIA. COM ARMADURA DE ARRANQUE AF 05/2020	\$ 1	975,00	00'65	39,00	39.00	36,00	38,00	39,00	39.00	
1.32.1.		M3	163.25	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	6,53	
74 75 87	PABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BAI DRAME, FIN MADEIRA SERRADA (PINUS), F-05 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	660,00	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	26.40	
1.3.2.3.	(8ASE CUMPOSIÇÃO SINAPI 99536) APRAÇÃO DE BLOCO, NIGA PAD IRRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 42 MIN-MINITAGEM (BASE COMPOSICA) SINAPI 96543)	KG	367,50	14.70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	14,70	
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	1.760,00	70,40	70,40	70,40	70,40	70.40	70.40	70,40	
3) 3) 3)	CONCRETAGEM DE BLODOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, POR 25MFA, LA NÇAMENTO COM JERICA, ADENSAMENTO EACADAMENTO.	Ş	20'03	2.00	2,00	2,00	2,00	2.00	2,00	2,00	
33	(ADAPTAÇÃO SNAPI 98665) REALHERO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF 10/2017	2	113,25	4,53	4,53	4,53	4,53	4 53	4,53	4,53	
	ESTRUTURA PERMITS										
1.4.1.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MAL MANTA CEM (BASE COMPONIÃO SINADI 14414).	KG	252,50	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	10,10	
1.2.2	ARMA GAO DE PILA ROLL CONTROLL CONTROLL CONTROLL CANADO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VENAÇÃO UTILIZANDO AÇO CV-60 DE 8,0	KG	1,625,00	00'59	65,00	00'59	65,00	65,00	65,00	65,00	
	MM - MONTAGEM, AF 06/2022 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PU ARES RETANGULARES										
1.4.1.3	E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MANDEIRA COMPENSADA PISTEICADA 14 ITHITZACÕES, AF 09/2020	Z Z	390,00	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	
1.4.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	25,00	0,0	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1 00	
	WAS DE WOLESTURE										

FLS. N° 2498
PROC. N° 2498
RUBRICA: 12025

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

oria de Calculo - UGU

A CONVENIENCE Sub 50

APELIDO DO EMPREENCIMENTO Minha Caro, Minha Visia 11011V FIV

V2 TransaloreGOV 870522

Presidence Nº OPERAÇÃO

φδο PROPONENTE / TOMADOR

PREFETTURA/AUMIOPAL DE BARRO DE GRAJAU - ΜΑ

Grau de Sigilo #PUBLICO

26 45,42 15,00 74.70 19,50 8,40 8.40 6,40 1.60 2,36 2.90 0.20 2.71 131.15 AL 25 MOIDATIBAH & BOADING :31,16 2.30 8,40 8.40 45,42 19,50 6,40 15,00 74,70 09 0.20 2,71 2.90 VL 24 MOIDATIBAH \$ **JUNIDADE** 45,42 15,00 74 70 2,30 19,50 2,90 0.20 131.16 8.40 6,40 2.71 AL 23 NOIDATIBAH & DAIDADE 74.70 45,42 19,50 50 8,40 6,40 09 2.90 VF 35 MOIDATIBAH & **BOACINU** 15,00 74.70 1.60 19,50 0,20 10 8,40 6.40 45,42 230 2,90 AL 21 AL 21 SOADINU 131,16 19,50 45,42 74,70 2,38 2,90 8,40 2,71 AL 20 PACION S 45,42 31,16 8,40 74,70 09 19,50 2,90 8,40 6.40 2,30 0,26 61 7V UNIDADE 67,75 40,30 375,00 .867,50 5.00 210,00 160,00 .135,50 275.00 Unidade | Quantidade 187 9 3 2 0 W.C 1/12 0 2 643 N. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M CONCRETAGEN DE VIGAS E LAJES, FOK-26 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, CCMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 14 (OIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBHELAJE, E = 3 CM ÅREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E FSTRITULAAS SIMILARES, PÉDIREITO SIMPLES, EM CHAFA DE HADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 6912020 CK-25 MINA, PARA QUALQUIFR TIPO RIGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 FRANÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONORETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ ÃO UTILIZANDO AÇO CA-63 DE 4,2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EN ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO AÇÃO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 4.2 ASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES ESTRUTURA DE CONCRETO ARMA PORMEDE MOM ESPONAMENTO DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA CAO TÉRREA - LANÇAMENTO SSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111) MM - MONTAGEM. (BASE COMPOSIÇÃO SINAPI 104111) SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*, AF_01/2024 ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 02/2022 Descrição ,5 M DE COMPRIMENTO, AF 03/2016 OU VICA DE MM - MONTAGEM, AF 06/2022 WM - MONTAGEM, AF, 06/2027 BALDES CALL AMENTO 5 ACABAMEN AEVESTIMENTO- PISO M DE VÃO, AF 03/2016 DE VÃO. AF_03/2016 FINARIA AF 11/2014 ALA 1. 20 1.5.2.2. 1.5.2.3. 1.6.0.1.

74,20 8,05

74,20

74.20

74,20

74,20

74,20

74.20

.855,00

MZ

8,05

8,05

8,05

8,05

6,05

20:125

74,20

74.20

74.20

74.20

74,20

74,20

74.20

855,00

200

FLS. Nº PROC. Nº 084 12025 RUBRICA:

74.20

74,20

74,20

74,20

74.20

74,20

74.20

855,00

MY

PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES

Memória de Cálculo - OGU

APELIDO DO EMPRESIMBIMENTO Minha Casa, Minha Vide - MONV FNHIS Sub 50

Voberelene GOV

PROPONENTE / TOMADOR

CELEGICA DE

AL 20

NATOADE HABITACION	20	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	্ধ
BOADINU NOIDATIBAH EF JA	40		45,42
	entidade		1.135,50

Unidade

26

07 TH MOIDATIBAH & DAIDADE

45,42

45,42

44.55

44,55

44,55

44,55

44,55

44,55

87.06

82.0B

10

38

30,78

80,78

45.27

45.27

45.27

45,27

15,27

45,27

45.27

131,75

714

45.27

45.27

45.27

45,27

45 27

45.27

45,27

1.131.75

MZ

65.51

19'99

65.51

65.51

65,51

65.51

65,51

637,75

MS

65,51

65.51

85,51

55,51

65,51

1.837,75

25

19094

5.71

179

0,1

6.77

ME

	UNIDADE NOIDATIBAHS:
1000 L21 95	EDADIMU NOIDATIBAH S €FJA
	ep

en en	61 JA
03	
40	NOIDATIBAH S
	3 QA QINU

VT 54

BOADINO

400	45,42	
Juantidade	1.135,50	. 2
Ö		

ESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO CÓM PLACAS TIPO ESMALTAD.

QUE 10 M2. AF 02/2023 PE

7.0.2

Descrição

ADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR

44,55

5,42

5





DO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM 1CMM, COM TAUSCAS, AF 05/2024 AREA ENTRE 51/2 E 10MP, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024 MBODO, EM ARGAMASSA TRAÇO 123, PREPARO MECÂNICO. A ENTRE SAME TOMA E =

SAMASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM. AF 02/2023 PE

ESTAUTURAS DE CONCRE

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E STRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL

A ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 12-8, PREPARO MANUAL.

REA ENTRE SM? E 10M2

MENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM E = 10MM, COM TALISCAS, AF

JASSA TIPO AC III, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS VILAR DE UMENSOR

CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA AF 02/2023 PE

ELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF, 07/2019 AGUAS MARA HADOS DE ATÉ

TELHAMENTO COM TELHA CERÀMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM 41É 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMFRO 24, CORTE DE 25 CIA, DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF, 07/2019 INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019

1.9.0.3.

MOIDATIBAH 2

HABITACION

BOADINU S HABITACION DAIDADE

HABITACION

#PUBLICO

Grau de Sigilo

MA

1.9.0.4.

PMv3.10

50

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO VIDA GASO, MICHA CASO, MICHA VIDA - MONY FNHIS SUB SC

W Truncher GOV

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROPONENTE / TOMADOR PREFICTURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAŬ - MA 1000 001 00

	26																	
DANDAE HABITACION 3S JA	25	8.05	34,99	14.77	200		5,40	0,36	98'0	82,08	80,78	16.38	GR E4	10:00	65,51	7,35		16,80
DADDE NOIDATIBAH PS JA	24	8.05	35. 99.	04.37	5,00		5,40	96,0	0,36	90.78	90,78	16.38	6E E4	10'00	65,51	7,36		16,80
UNIDADE HABITACION 85 JA	23	8,05	34,99	27.10	8	Control of Control	5,40	0,36	0,36	90.78	60.78	16 38	65.54	15,00	65,51	7,35		16,80
UNIDADE HABITACION AL 22	22	8.05	34.99	64.77	5,06		5,40	0.36	96'0	82'06	82'05	16.38	- DO	C C C C	65,51	7,35		16,80
BOAGINU NOIDATIBAH FS JA		8,05	34,99	77.1%	G-6		5,40	96,0	0,36	90,78	82,09	16,38	- 4	16,63	65,51	7,35		16,80
EDACINU NOIDATIBAH 02 JA	20	8,05	34,99	Č.	5,06		5,40	gc'0	0,38	90.78	90,78	16,38	L L	65,51	65,51	7,55	Manage of the second	16,80
BOACINU NOIDATIBAH 41 JA	0.	8,05	34,99		9.00		5.40	0,36	9670	87.08	80.73	15.38		65,51	05,51	7,35		16,80
	Quantidede	201,25	874,75		125,00		135,00	00'6	3,00	2.269,50	2.269,50	409.50		1.637,75	1.637,75	33,75	•	420,00
	Unidade	2	×	\$	3		MZ	142	N	M2	742	M2		252	142	22		MZ
	Descrição	RUPO EXTERNOJINTERNO EN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMPRO	ZB, CORTE DE 33 CM, INCLOSO ISMEN O' ACT2018 ESPELHO (TESTEIRA) DE BEIPAL EM MADEIRA (MAÇARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE)	FONKO EMPREN FOGRO EM RÉCUAS DE PUD FRISADO PARA AMBIENTES REGIDENDIAIS FERRAÇÃO	FEDERATE DE VANCHICA PARA PINTLIFA, SEMHOGA (LEVE DI MEDIA), ADIANO POPILI AB BIXYDON, EDITOS UPA DE 3,674, TENSINCI I ISOCO DOBRACAS, MONTAGEIA E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, A E 12/2019		JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACASAV ENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRIGENS, EXCUISIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM	PARKAPOSO, PORNECUMENTO E INSTAURACIO, "I JUZGA JANELA CAL LIMANO, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXQUISIVE ALIZAR, AGABAMENTO E CONTRAMARCO, INAÇÃO COM PARAFUSO FORVEO / FINTO E INSTALAÇÃO, AF, 112024	ALORANO PORTA EM ALLMÁINIO DE AUFRY TIPO VENEZÍANA COM GUARNIÇÃO. RIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	FUNDO SELECTION AND PROPERTY OF THE STATE OF	DEWAND AT WASTERS. PRINTED AND ATEXACOMILE OF PRINTED ADDROGAD WANDAL EN PAREDES, DIANS DEMACA AS AS AUTODA.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	PANTARA EXTENTA ON LOCAL DESIGNOR ADRIGO EM PAREDES		APLOAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 03/2024	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMÁLTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021		PINTURA TINTA DE ACABAMEMTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021 XCTALAGE ESTALLOS (LES
	Mein	1,9.0.5	1.9.0.5.				1.11.2.1.	1.22	1,1201	113.1.1	1.13.1.2.	1,13,1,3	A. Name	1.13.2.1.	1.13.2.2	1,13.2.3.	4.5	1.14.0.1.

PROC. N° 084/20 25
RUBRICA: NO

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

APELIDO DO EMPRESADIMENTO Mana Casa Maha Vida AOMY FNHIS Sub 60

CARAG

PROPONENTE / TOMADOR
PREFETUET MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU 174 W Thur. webv

Grau de Sigilo #FUBLICO

PROC. N° 84 12025 RUBRICA: 12

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Minha Gast, Minha Vida, MOTIV FINHIS Sus 50

CALLA

OV OFFRAÇÃO

	4.
	100
	Wine !
	-
	3.5
	- 4
	a.c.
	- 21
	5-16 V
	201
	6.75
	1
	0.14
	E.)
	yes.
	1.1
	(W.)
	10
	00
	5. 1
	F-12
	hint:
	EG LU
Del	()!
Libra.	
(
4.1	
1000	W. T.
200	OP.
	Cal
. 4	B000
100	0.34
Ni ma	1
1	Tree:
4.0	1501
her	ALC:
*	200
	100
12.5	42.
7	
700	K.
-	
600	W.
111	ATT.
Marin G	Secret 1
7	Sec.
16.0	Proc. 1
()	
	month.
0	
	indu d
(7)	ab I
100	
n.	200
Subject .	(0.1-1)
O.	
today.	Belga.

Grau de Sigilo #PUBLICO

PROC. Nº 84/2025 10 RUBRICA:

PLQ - PLANIL HA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES Memòria de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo #PUBLICO

Unidade Quantidade
M 755,30
25.156
C 25
2
E UN 25,00
M3 15,00
37,41
REDE MENTO NA 250,00
ENTO 174 25.00
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
25,00
104
UN 25,00
LIM 25.00
25,00
ADE 30 UN 25,00
INTERRUPTOR DIFFRENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30 UN 25,00 mA.
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDITAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30 UN 25,00

FLS. Nº 12025 PROC. Nº0 94 RUBRICA:

PLO - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES Memòria de Cálculo - OGU

CALL

APELIDO DO EMPREENCIMENTO Marie Cosa, Minia Vida, NCAV FNHIS Sub 50

W Transbresov

1005 P21.85

PROPONENTE TOMADOR PREFEI FUPLAND/FICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU MA

Grau de Sigilo

				NIDADE RISTAGION REST	MIDADE NOIDATIBA US J	SUADIN ABITACION FS J	EDADIN MOIDATIBA SS J	NIDADE ABITACION ES 1	NIDADE ABITACION 224	NIDADE ABITACION 3S 2	
Hem	Descrição	Unidade	Quantidade	1 00	20	HA		3 H		HIS	26
20.015.	CARXA OCTOBONAL DE FURDO MOVEL, EM PVIC DE 3" X 3" PARA	2	225.00	900	90.0	50.0	00.00	500	8	000	
1,20.0.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (8.30 M DO PISO), PVC INSTALADA EM	2	00 00	900		000	200	200	8	Ď,	
	PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	25	co'se	2.02	00.7	7,00	7,00	2,00	2.00	2.00	
1,20,0.17	PARCINE FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03,2023	N.	675,00	27.30	27,00	27.00	27.00	27,00	27,00	27,00	
1,20,0,18	A SECUTOFFISC, CECT & JULY PARA INSTALATACIONE L'ORATIAS E INTERRUPTORES	3	aring	240	2.00	73	RE.	O.C.	2,00	10.6	
	TOWARD MENA OF ERROBER OF MORITION OF THE INCIDENCE				A	The second second second		1117			
70.00	SUPPLIES PLANT FIRST MENTO E INSTALAÇÃO, AF 65/2022	K	350.00	14,00	14.06	14,00	14,00	14,00	14,00	14.0	
1,20,0 30	FOR THE MENT OF THE STATE OF TH	35	00'001	4.00	4,00	4.00	4.00	4,00	4.00	4,00	
20,0,24	LOMNARIA DE TETO PLAFORMA AFONIER EM PLASTICO COM BASE E27. POTEMPA MYJUNA 60 W DOM LAMPADA LED 19W	7	225,00	03.6	9,00	00'6	00'6	9,00	00'6	2.00	
30 0 22.	N. ERKUPTOR SIMPLES (1. MODULO), 10A/260V. INOLUINDO SUPORTE E PLACA - FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SN	100,001	4,00	4,00	4,00	4,00	7,00	4,00	40.	
4 Zu.0.25.	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MOTULOS), 10A/2807 INCLUINDO SUPORTE P. PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	S	25,00	1.00	1,00	1.00	9.	1,00	1,00	1,00	
1,20.0.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/2807, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	3	25.00	1,80	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	1.00	
	CABO ČE COBRE FLEXIVEL IBOLADO, 1,5 MIR. ANTI-CHAMA 450730 V. PARA CITOLIFICS TERMINIS POENECINENTO E INSTALAÇÃO.	>	3.425,00	00,79	97,50	67,00	97,00	06/16	97,00	97.00	
96.00%	AF, 03/2022 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLÁBO, 10 AMY, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA GROUJOS TERMINAIS - FORMECIAENTO E INSTALACÃO		20 90			5	60				
	AF_03/2023		20,000	3	2		8	21.00	2	0.50	
7.75	- ABO DE CUBINE FLEMBELL SPENDO ZU MMT. AN INCHAMA ABOYDO V. PAÑA ORIGINOS TERMINAIS - PORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO. AF 63/2023	7	1,559,00	182,00	152,06	182,00	182,00	(02.00	152,00	182.00	
	CARO DE COERE PLEXIVEL ISOLADO, A MAY, ANTI-CITAMA 450/750 V.	2	957,85	18.8	32,69	38,00	38,06	38.90	38 00	38.00	
7,20.0.29	AF, GAZUZA CABO DE COPRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMP. ANTI-CHAMA 0.6/1 0 KV, "ASA DISTRIBILGÃO FORBACINGMO E INSTATAGO, AE GIODODA	2	00'009	24,00	00.7%	24,00	24.00		24.00	24.00	
120.034		77	25,00	8	00".	1,00	1,00	90,	1,00	1,9	
1,20,0,31,	TOMAN PARA TELEFONE RALL FORMECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	2	50.00	2,06	2,00	2.00	2,00	2,00	2,00	2,00	
1.20.0.32.	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	3	25,00	1,00	00'1	1,00	1,00	8	1,00	1,00	
	INTERRUPTOR PULSABOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE ASPASS	3	06,50	3,00	8	1,00	8.	1,65	8,	1.00	
1.20.0.34.	AN CHARACHA CIGARFA (1 MCDULO), 10AZSOV INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	C.	25,00	8''	8,	1,00	00,1	1,00	3,5	1,00	
		STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE OWNER.		The second secon	The second secon	The second second second	The same of the sa				A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

PROC. N° 08 1/2025 RUBRICA:)0

Grau de Sigilo #PUBLICO

	% Vr se		0.10	2 09	54.09
RAJAU-MA	PAGINU PREJA PREJA ONIDADE UNIDATE NOIDATEAH STA		0,10	2,05	98
BARÃO DE GR	UNIDADE ES JA		0,10	2,00	σι ε
ALINGIPAL DE	MAIDADE NOBATTRACION SC. JA		0,10	2,09	25
PROPONENTE/ T	DANDADE NOIDATE NOIDATE NOIDA		0,10	2,09	50 15
625	BOAGINU NOIDATIBAH 2		01.0	2.05	W W
A. 191.00	BACINI MIOADE 91 JA		2.50	52,25)-1
Tran TareBOV	Committee		M3	9	
		Descrição	AR, APLICADO EM PISOS OU LAJES	CMT, AF 01/2024 A) OU PISO DE CONCRETO COM A) OU PISO DE CONCRETO COM	AND MAINTENANCE AND
APELIDO DO EMFREENDILIENTO	98 98 98	Hom Das	ASTRO COM MALERIAL GRAW U.A.R. APLICADO EM PISOS DU LA IR	SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CMT, AF_01/2024 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇANA) OU PISO DE CONORETO O	CONCRETO MOI DAGO IN LOS VERLA PROCESSA DAGO EN CONCRETA CONTRA C
APELIDO	The Case	10 OH		1.21.1.3	6.

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

CARTA

Responsavel femilion Nome: PUTH OTAMARIA DA SILVA MRES CREA/CAU: 121935MA ARTIRIT: MA20250937644

segunda-foira, 21 de julho de 2025 Data

BARÁO DE GRAJAU MA Local

OTAMARIA DA SILVA AIRES:06021953304 RUTH OTAMARIA digital por RUTH Dados: 2025.07.21 20:22:07 -03:00" AIRES:06021953 DA SILVA



FLS. N° 506
PROC. N° 8H 12025
RUBRICA:

Processo nº 084/2025- Prefeitura Municipal DE Barão de Grajaú-MA.

Parecer nº 29/2025 - PGM

Assunto: Concorrência Eletrônica. Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas. Possibilidade.

Fundamentação legal: Lei nº 14.133/2021 e suas alterações.

Ao Gabinete do Prefeito,

I- Relatório

Trata o presente expediente de processo administrativo que tem por finalidade a contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas, mediante licitação pública, na modalidade Concorrência, em sua forma eletrônica, conforme justificativa e especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, de acordo com as condições estabelecidas no Processo nº 084/2025.

Instruíram os autos os seguintes documentos:

a) Documento de Formalização de Demanda, pelo GABINETE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAÚ-MA, solicitando reabertura de processo licitatório;





- b) Estudo Técnico Preliminar;
- c) Mapa de Risco;
- d) Pesquisa Preliminar de Preço;
- e) Projeto Básico;
- f) Aprovação de Projeto Básico;
- g) Autorização para prosseguir com a licitação;
- h) Planilha orçamentária com preços da tabela SINAPI;
- i) Minuta de edital e anexos;

Esses os fatos que merecem relato, passo a opinar.

II- Fundamentação jurídica

DA LICITAÇÃO

O presente processo licitatório n. 61/2024 se realiza na modalidade de Concorrência eletrônica n.02/2024, conceituado pela Lei 14.133/2021 em seu artigo 6°, XXXVIII:

Art. 6° Para os fins desta Lei, consideram-se: [...]

XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser:

- a) menor preço;
- b) melhor técnica ou conteúdo artístico;





PROC. Nº 84 120 25
RUBRIGA: 10

- c) técnica e preço;
- d) maior retorno econômico;
- e) maior desconto (...)

Da mesma Lei, do artigo 29, extrai-se que a modalidade de Concorrência seguirá o rito procedimental do artigo 17. Nesse sentido, Marçal Justen Filho em seu Comentários à Nova Lei de Licitações e Contratações Administrativas: Lei 14.133/2021 (2021, p.440), ensina que "A concorrência destina-se a promover a contratação de compras, locações, serviços (inclusive de engenharia) e obras. No tocante às compras e serviços, é cabível a concorrência quando não se caracteriza um objeto comum".

No Processo Licitatório, a modalidade de concorrência é aplicável haja vista se tratar de contratação de empresa especializada em obras. Obedecendo, assim, o que ordena a Lei 14.133/2021.

O presente Processo Licitatório prevê em seu Edital o critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL, obedecendo ao artigo 33, I da Nova Lei.

Nesse critério deve-se considerar o menor dispêndio para a Administração, atendidos os parâmetros mínimos de qualidade definidos no edital de licitação, na estrita observância do artigo 34 da Lei n. 14.133/2021.

Nesse sentido, Marçal Justen Filho assim ensina:





FLS. N° 508 PROC. N° 084 12025 RUBRICA: 10

A licitação sempre visa obter a melhor proposta pelo menor custo possível. Esse fator (menor custo possível) é ponto comum nas licitações de menor preço, de maior desconto e de técnica e preço. As exigências quanto à qualidade, prazo e outras, podem variar caso a caso. Porém, isso não ocorrerá no tocante ao preço. A Administração Pública tem o dever de buscar o menor desembolso de recursos, a fazer-se nas melhores condições possíveis. Qualquer outra solução ofenderia aos princípios mais basilares da gestão da coisa pública. (Comentários à Lei de Licitações e Contratações Administrativas: Lei 14.133/2021.

- São Paulo: Thomson Reuters Brasil, 2021, p. 473).

Como a modalidade de licitação é a de concorrência eletrônica, o critério selecionado está de acordo a norma regente.

Considerando o Objeto e a Justificativa apresentados no Projeto Básico, devidamente anexado ao Edital para a realização da licitação, à luz da necessidade apresentada, tem-se que o presente Processo Licitatório se faz necessário para atingir os fins de contratação dos serviços especificados.

Ademais, o Edital esclarece os recursos orçamentários destinados ao cumprimento das despesas previstas para a obra do presente processo, bem como todas as condições de participação dos interessados no certame, além dos esclarecimentos operacionais necessários ao isonômico andamento da disputa.

O certame se procederá na modalidade CONCORRÊNCIA e a economicidade a ser obtida pela Administração, em relação à contratação do





PROC. N° 84 2025

RUBRICA: 10

serviço em questão, poderá ser pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado certame licitatório, cujo fator preponderante será a "proposta mais vantajosa para a administração, qual seja, aquela que ofertar o menor preço e satisfizer todas as exigências do edital".

Logo, mostra-se possível a contratação de pessoa jurídica especializada em serviços de engenharia destinados à construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas, visto que CONCORRÊNCIA é a modalidade licitatória utilizada para as contratações de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, estes, cujos padrões, desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações, o que de fato se observa na modalidade escolhida.

O art. 18, da Lei de Licitações trata sobre a fase preparatória em seus incisos e eles foram preenchidos no caso em apreço.

O Estudo Técnico Preliminar é o documento que compõe a primeira etapa do planejamento da contratação, caracterizando o interesse público envolvido e dando base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela continuidade do processo de contratação. Quando elaborado de forma correta, o ETP pode reduzir o risco de a Administração contratar algo que seja inviável tecnicamente, economicamente e ambientalmente, ou que não atenda, de maneira adequada, às necessidades do órgão ou entidade.





FLS. N° 533 PROC. N°084 12035 RUBRICA: V

Assim é possível concluir que no caso concreto ora apreciado, além da presença do ETP, existe ainda nos autos Projetos e Planilha Orçamentaria suficientes para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados como permite a lei vigente.

Analisando os autos do processo licitatório, verifica-se o cumprimento dos requisitos legais.

De mais a mais, foi constatado o atendimento dos requisitos exigidos pela norma pertinente, onde os Projetos, as Planilhas Orçamentárias e demais documentos, inclusos no processo, tem indicação do objeto de forma precisa, há critério de aceitação do objeto e prazos, e a justificativa.

Ademais, o edital e seus anexos, assim como minuta do contrato, é parte do processo em análise, estando contemplada a habilitação, sanções, prazos e local de entrega, e por fim existe comprovação da designação da equipe responsável.

Como é cediço, a Lei Complementar nº 123/2006 e Lei Complementar 147/2014, prevê tratamento favorecido, diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nas contratações públicas de bens, serviços e obras, no âmbito da administração pública Federal, Estadual e Municipal e isso é comtemplado nos autos.

Compulsando os autos, verifiquei que o processo veio instruído com o Documento de Formalização de Demanda, Projetos e Planilhas Orçamentárias, devidamente aprovados pela autoridade competente, certamente, por conter





PROG. N° 081/2026 RUBRICA: 10

todos os elementos capazes de definir o objeto, de forma clara, concisa e objetiva, bem assim com nível de precisão adequado para caracterizar o bem ou o serviço, preenchendo, assim, as exigências elencadas no Artigo 18º e seguintes, da Lei nº 14.133/2021.

Em síntese, após analisar as disposições fixadas nas Minutas, constatamos que as mesmas estão em completa harmonia com as normas e regramentos consignados na Lei nº 14.133.21, em face da ausência de condições ou requisitos que possam comprometer ou frustrar a licitude e a competividade do certame.

Destacamos ainda que é obrigatória a divulgação e a manutenção do inteiro teor do edital de licitação e dos seus anexos e do termo de contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas e a publicação de extrato do edital no Diário Oficial da União, conforme determinam os art. 54, caput e §1º, e art. 94 da Lei nº 14.133, de 2021.

Destacamos também que, após a homologação do processo licitatório, é obrigatória a disponibilização no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) dos documentos elaborados na fase preparatória que porventura não tenham integrado o edital e seus anexos, conforme determina o art. 54, §3°, da Lei nº 14.133, de 2021.

III- Conclusão





FLS. Nº 513

PROC. NOSY 12025

RUBRICA: 4

Ante o exposto, opina esta Procuradoria Jurídica que seja dada continuidade ao certame.

É o parecer que submetemos à "autorização" do Prefeito, sugerindose, após, o encaminhamento dos autos à CPL para as providências cabíveis.

Barão de Grajaú-MA, 18 de agosto de 2025.

Júlio César Primeiro Oliveira Teixeira Procurador Geral do Município de Barão de Grajaú-MA OAB/MA nº 13.719

Portaria nº 009/GAB.PREF, 01 de janeiro de 2025.







DESPACHO PARA APROVAÇÃO E AUTORIZAÇÃO

Ao Excelentíssimo SenhorGLEYDSON RESENDE DA SILVA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE GRAJAU - MA

Prezado(a),

Venho pelo presente, encaminhar à Vossa Excelência Termo de Referência, elaborado pela equipe de planejamento para que avalie e APROVE, bem como AUTORIZE ao setor competente à abertura de Processo de Contratação tendo por objeto Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas do Programa: 5600020240048/47 - NOVO PAC - FNHIS SUB 50 e do Contrato nº 970522/2024., no valor de R\$ 3.168.749,57 (três milhões, cento e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e sete centavos), para a Secretaria Municipal de Infraestrutura, e demais unidades participantes do presente procedimento.

Informo que o presente procedimento já se encontra autuado, restando apenas análise do Termo de Referência e a sua devida aprovação.

Barão de Grajau -MA, 21 de agosto de 2025

RAYLAN MOREIRA DA FONSECA Agente de Contratação



FLS. № 535

PROC. № 09 1/20 26

RUBRICA:

AUTORIZAÇÃO PARA DIVULGAÇÃO DO EDITAL

Prezado(a),

Em atendimento ao previsto no § 3º do art. 53 da Lei 14.133/21 ,estando devidamente cumpridas as formalidades legais sob os aspectos técnico e jurídicos, AUTORIZO a divulgação do Edital de Licitação objetivando Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de construção de unidades habitacionais no município de Barão de Grajaú/MA, incluindo materiais, mão de obra e demais insumos necessários, conforme projeto aprovado e especificações técnicas do Programa: 5600020240048/47 - NOVO PAC - FNHIS SUB 50 e do Contrato nº 970522/2024., no valor R\$ 3.168.749,57 (três milhões, cento e sessenta e oito mil, setecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e sete centavos), conforme disposto no art. 54 do mesmo dispositivo legal, para a Secretaria Municipal de Infraestrutura, e demais unidades participantes do presente procedimento.

Gleydson Resent

Remeta-se ao Departamento de Contratação para o devido processamento.

Barão de Grajaú - MA, 27 de Agosto de 2025

Página 1 de 1