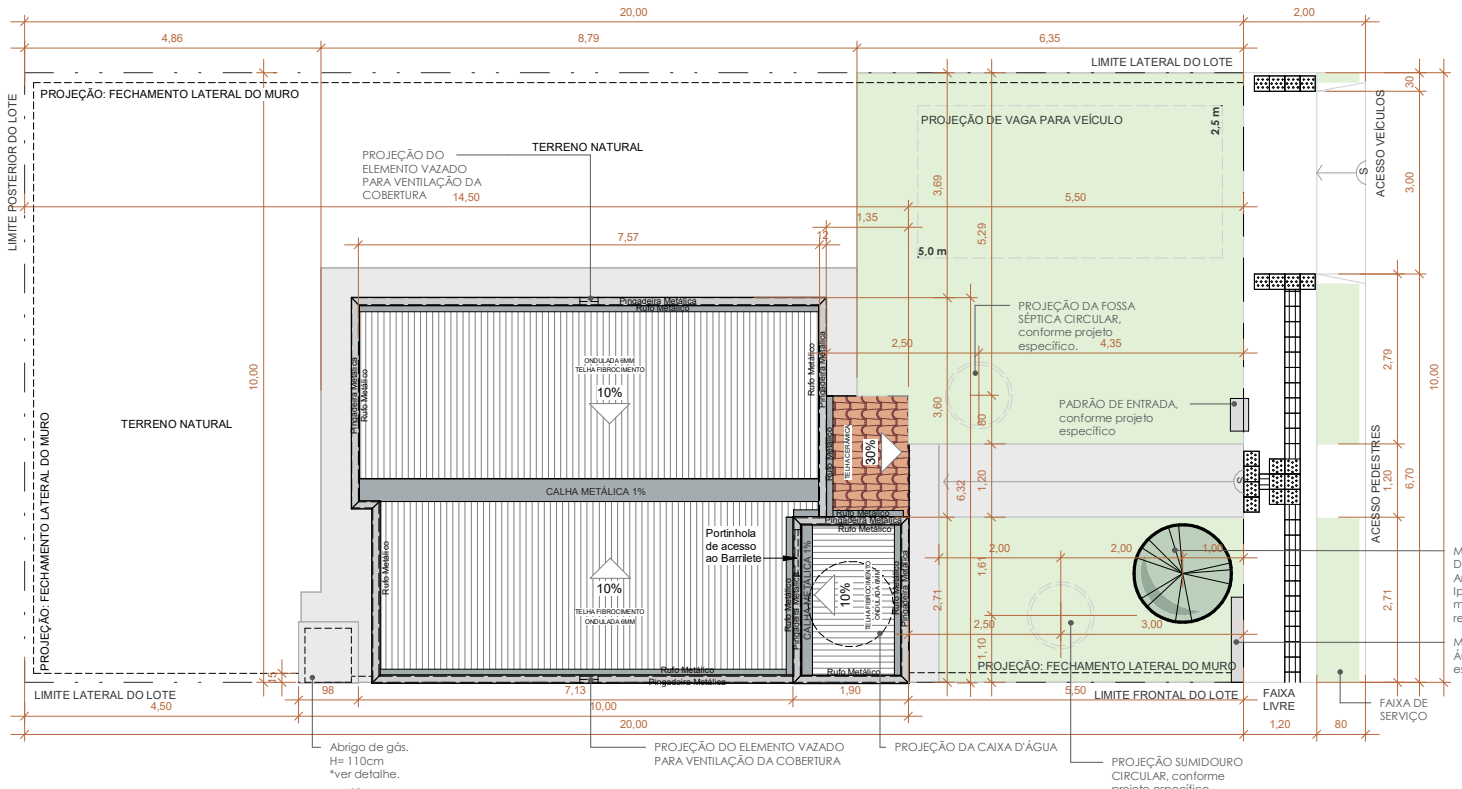
CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO D

PAREDE DE CONCRETO

ARQUITETURA

62 3096-5000 62 3096-5050
Rua 18-A c/ República do Líbano, nº 541, Setor Aeroporto, Goiânia-GO, CEP: 74070-060



1 PLANTA DE LOCAÇÃO COM COBERTURA

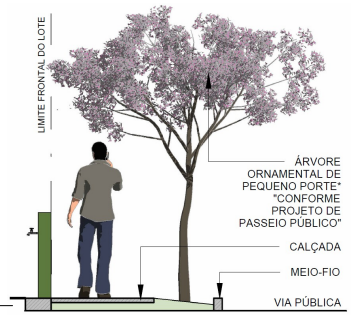
ESCALA 1 : 75

QUADRO DE ÁREAS	
Nome	**Área Útil (m²)**
A. SERVIÇOS	4,06
ALPENDRE	1,62
BANHEIRO	3,56
CIRCULAÇÃO	2,29
COZINHA	7,25
QUARTO 1	9,51
QUARTO 2	9,01
SALA	11,01
	48,32

ÁREA CONSTRUÍDA - 53,51 m²

IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE AOS VALORES EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
4. A CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO E DA MURETA DE MEDIÇÃO COM MEDIDORES DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS E ÀS NORMAS DAS RESPECTIVAS CONCESSIONÁRIAS;
5. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM E DA CALÇADA (PASSEIO PUBLICO) DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).

OBSERVAÇÃO:
A EXECUÇÃO DA CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO) É DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E DEVERÁ SEGUIR AOS PARÂMETROS EXIGIDOS PELAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA E ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ALÉM DA NBR 9050/REV.2021, NO QUE SE REFERE A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, FAIXA LIVRE E ACESSOS.
*ABAIXO DE REDES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E/OU DE INTERNET, DEVERÃO SER ESCOLHIDAS APENAS ESPÉCIES DE PEQUENO PORTE QUE NÃO ULTRAPASSEM 5M DE ALTURA, DEVENDO SER REALIZADA A PODA SEMPRE QUE ULTRAPASSAR ESSA MEDIDA OU OS GALHOS DE APROXIMAREM DA REDE.



2 CORTE: CALÇADA

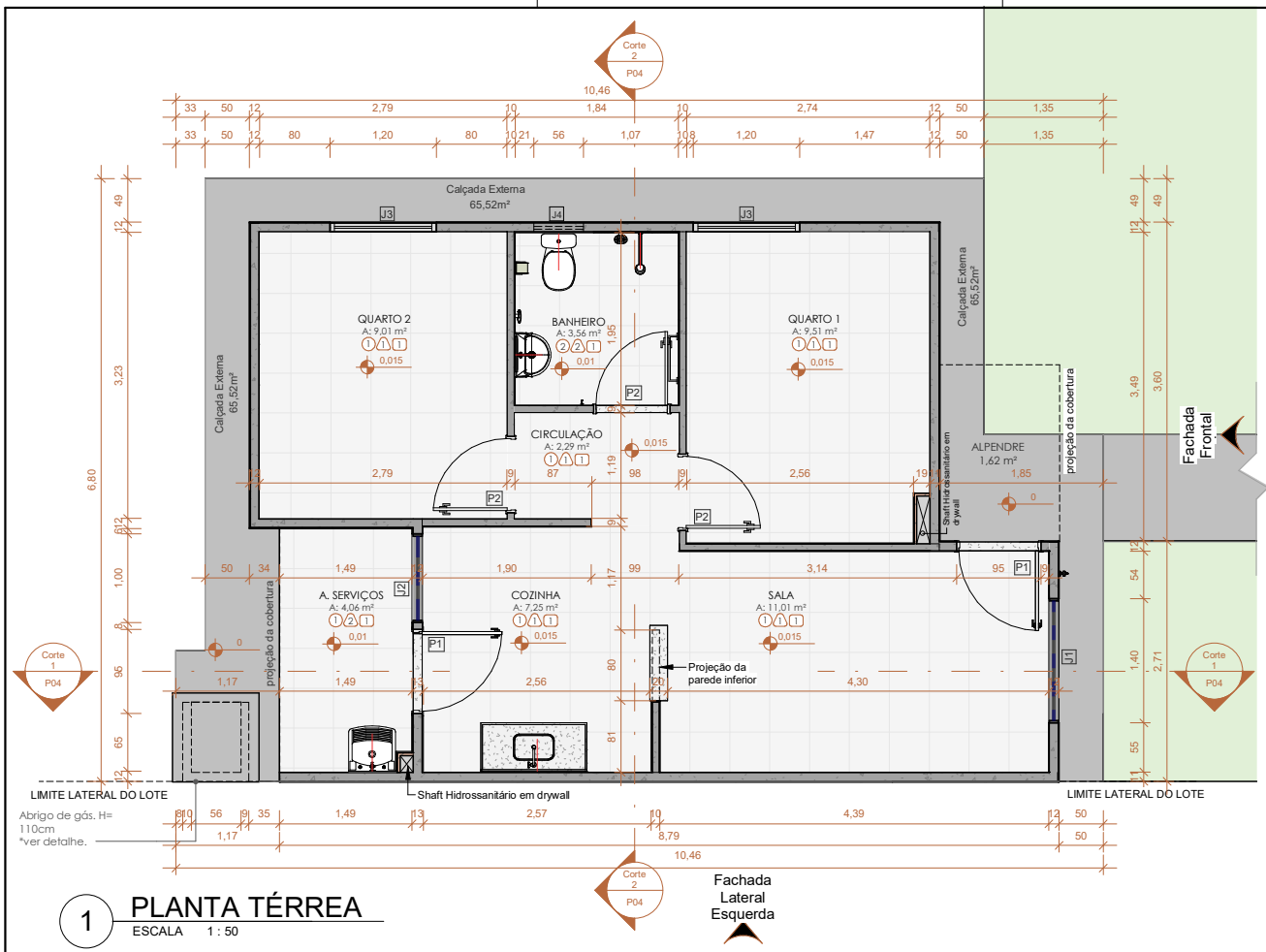
S/ ESCALA - DESENHO ILUSTRATIVO

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO COM COBERTURA	**A.TERRENO:** 200,00 m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P01
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA TÉRREA

ESCALA 1 : 50

NOTAS TÉCNICAS:

01. AS CALÇADAS E O PATAMAR EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CAIMENTO EM DIREÇÃO AO TERRENO.
A RAMPA DE ACESSO E AS CALÇADAS RAMPADAS EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm DEVERÃO TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3% E INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%;

02. TODA A EDIFICAÇÃO DEVERÁ ESTAR NIVELADA, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO;

03. AS SOLEIRAS DAS PORTAS EXTERNAS ('SALA' E 'COZINHA') E DO 'BANHEIRO' DEVERÃO SER EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2cm COM POLIMENTO, IMPERMEABILIZADAS COM CONTRAPISO;

04. O PISO INTERNO SERÁ EM PISO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, PEI4, CLASSE BIIa, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR: CINZA MÉDIO. NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES INTERNOS (ONDE NÃO HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES), ASSENTAR RODAPÉ H= 10cm, O MESMO REVESTIMENTO CERÂMICO DO PISO;

05. AS PAREDES INTERNAS NAS ÁREAS SECAS DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E EMASSAMENTO NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHA P06);

06. O PISO DO 'BANHEIRO' E O PERÍMETRO INTERNO DE SUAS PAREDES ATÉ H= 0,60m A PARTIR DO PISO ACABADO, DEVERÃO RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA;

07. AS PAREDES DO 'BANHEIRO' DEVERÃO RECEBER CHAPISCO ROLADO, EMBOÇO E O MESMO REVESTIMENTO CERÂMICO UTILIZADO NO PISO O MESMO ATÉ 1,80m DE ALTURA, ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO E AS DEMAIS PAREDES RECEBERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E MASSA ACRÍLICA NA ÁREA MOLHADA (ONDE NÃO HÁ REVESTIMENTO CERÂMICO), NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHAS P06 E P15);

08. AS PAREDES NA 'COZINHA', INDICADAS EM PROJETO, DEVERÃO RECEBER CHAPISCO ROLADO, EMBOÇO E O MESMO REVESTIMENTO CERÂMICO UTILIZADO NO PISO 1,50m DE ALTURA.
ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO E AS DEMAIS PAREDES RECEBERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E MASSA PVA NAS ÁREAS SECAS E MASSA ACRÍLICA NAS ÁREAS MOLHADAS, NA COR INDICADA EM PROJETO (VER: PRANCHA P13 E P14);

09. NA 'ÁREA DE SERVIÇO', A PAREDE INDICADA DEVERÁ RECEBER CHAPISCO ROLADO, EMBOÇO E O MESMO REVESTIMENTO CERÂMICO UTILIZADO NO PISO ATÉ 1,50m DE ALTURA. ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO E AS DEMAIS PAREDES RECEBERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHA P16);

10. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA **FACHADA FRONTAL** E O **VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA**, ASSIM COMO A **MURETA DE MEDIÇÃO** DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BRANCA , SEGUINDO A CARTELA DE 04 CORES DEFINIDAS PARA A FACHADA FRONTAL (VERDE ESCURO, MARROM AVERMELHADO, AZUL ESCURO E AMARELO CLARO), COMEÇANDO DA PRIMEIRA ATÉ A QUARTA CASA E RECOMEÇANDO, ASSIM, A SEQUÊNCIA DAS 04 CORES, ATÉ O FINAL DO LOTEAMENTO (*VER: PRANCHA P06*);

11. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS EM **PAREDE DE CONCRETO ESTRUTURAL** DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS (VER: PRANCHA P06);

12. O PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ATÉ H= 0,60m, A PARTIR DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm;

13. O TETO DEVERÁ RECEBER EMASSAMENTO EM ACABAMENTO DESEMPENADO, COM MASSA PVA NAS ÁREAS SECAS E MASSA ACRÍLICA NAS ÁREAS MOLHADAS, COR BRANCA;

14. AS LUMINÁRIAS INTERNAS SERÃO DO TIPO PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR COM LÂMPADA TIPO PAINEL LED, INSTALADAS CONFORME O PROJETO. AS LUMINÁRIAS EXTERNAS (ARANDELAS) SERÃO DO TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA, COM GRADE, PARA 01 LÂMPADA LED;

15. NO 'BARRILETE', A ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA D'ÁGUA SERÁ EM AÇO CARBONO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EM ESMALTE ALQUÍDICO DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO BRILHANTE, EM 02 DEMÃOS, NA COR PRETO, E RECEBERÁ BASE EM CHAPA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;

17. A COBERTURA SERÁ COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA, APLICAÇÃO CRUZADA, ACABAMENTO FOSCO, COR: BRANCO EM 03 DEMÃOS, OBEDECENDO ÀS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES;

18. A EXECUÇÃO DO TELHADO DEVERÁ SEGUIR, RIGOROSAMENTE, AS ORIENTAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO FABRICANTES, INCLUINDO, RECOBRIMENTO, VÃOS LIVRES E FIXAÇÃO DAS PEÇAS;

19. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DO MÓDULO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÁ SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS, CONFORME IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA, OBEDECENDO AOS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DE 1,50m EM RELAÇÃO À EDIFICAÇÃO E ENTRE AS PEÇAS;

20. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

CÓD.	MODELO	ALTURA	LARGURA	PEITORIL P.O.	QTD.
J1	CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM QUADRO INFERIOR FIXO, VIDRO LISO INCOLOR E VIDRO LAMINADO INCOLOR 3MM	1,40	1,50	1,20	1
J2	CORRER 2 FOLHAS, VIDRO INCOLOR	1,20	1,00	1,20	1
J3	CORRER 3 FOLHAS, 1 VENEZIANA FIXA, 1 VENEZIANA DE CORRER, 1 VIDRO DE CORRER	1,20	1,20	1,20	2
J4	MAXIMO AR, 1 FOLHA, VIDRO INCOLOR	0,60	0,60	1,81	1

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS

CÓD.	MODELO / MATERIAL	LARGURA	ALTURA	QTD.
P1	1 FOLHA DE GIRO, VENEZIANA VENTILADA, ALUMÍNIO	0,90	2,10	2
P2	1 FOLHA DE GIRO, MADEIRA, KIT PORTA PRONTA	0,80	2,10	3
P3	PORTÃO DE GIRO, 1 FOLHA, TELA COM PINTURA ELETROSTÁTICA - ABRIGO DE GÁS	0,90	0,65	1
P4	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, VENEZIANA 60x60 BARRILETE	0,60	0,60	1

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO	**A.TERRENO:** 200,00 m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P02
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA DE LAYOUT

ESCALA 1 : 50

REV	DATA	MOTIVAÇÃO/ CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
R03	14/08/25	AJUSTE NA COMPOSIÇÃO DAS PAREDES	AGEHAB	Arq. Laís Oliveira
R02	12/08/25	AJUSTES DESCRIÇÕES DE PAREDES	AGEHAB	Arq. Iara Costa
R01	31/07/25	SOLICITAÇÃO DA AGEHAB	AGEHAB	Arq. Iara Costa
R00	03/04/25	EMISSÃO INICIAL	AGEHAB	Arq. Iara Costa

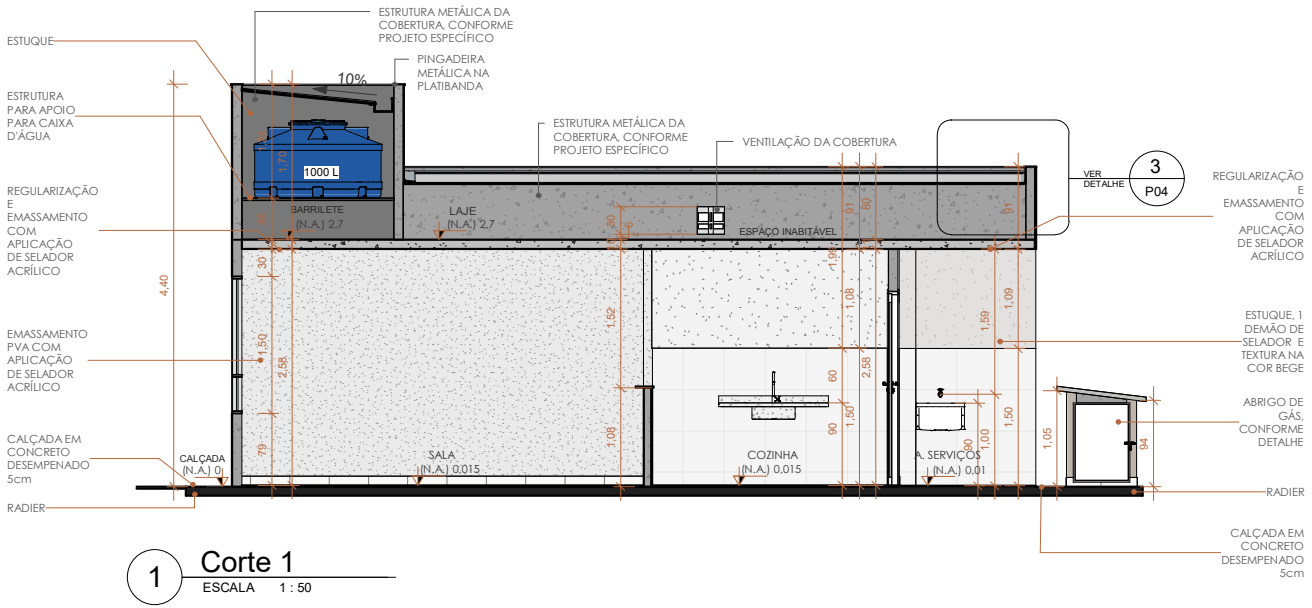
QUADRO DE REVISÕES

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

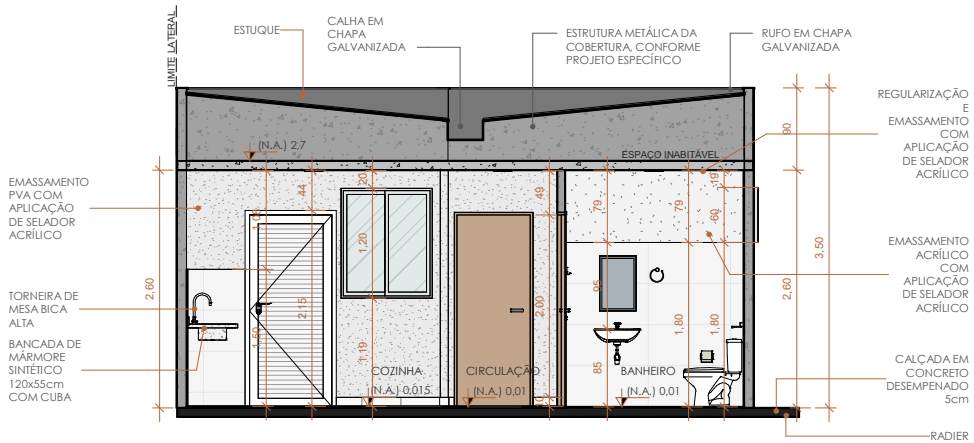
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

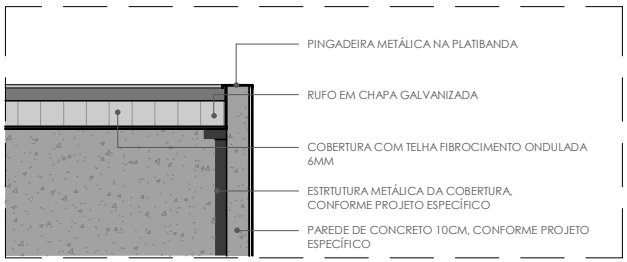
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA LAYOUT	**A.TERRENO:** 200,00 m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P03
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 **Corte 1**
ESCALA 1 : 50



2 **Corte 2**
ESCALA 1 : 50



3 **DET. 01 PINGADEIRA**
ESCALA 1 : 20

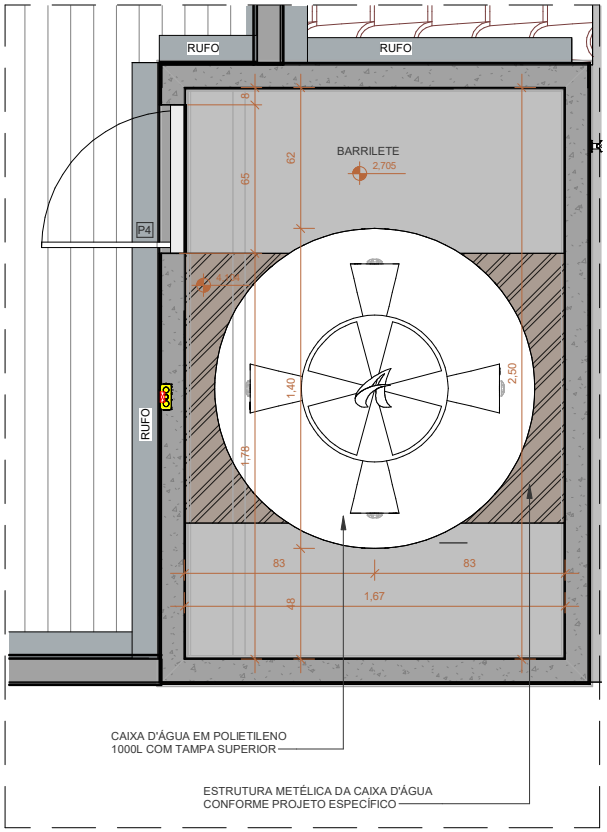
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE AOS VALORES EXATOS DE PROJETOS.
3. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM E DA CALÇADA (PASSEIO PUBLICO) DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

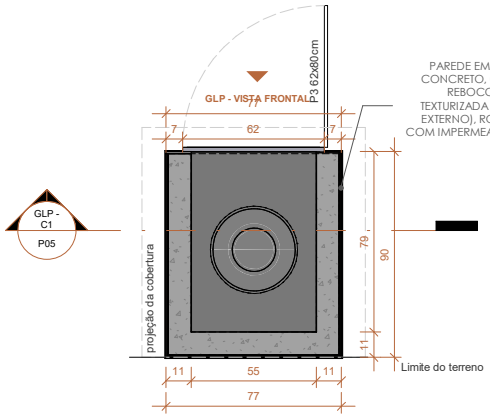
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

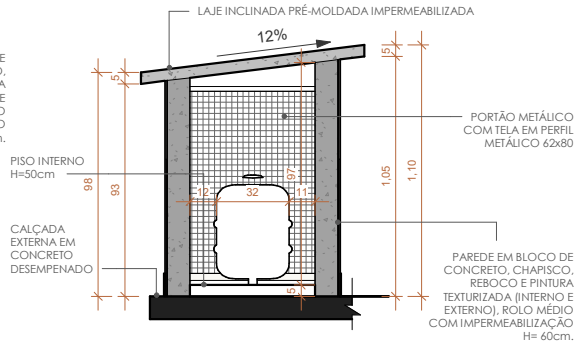
CONTEÚDO:	A.TERRENO:	AUTOR DO PROJETO:		ESCALA:	FOLHA:
CORTES CORTE 2 DET. PINGADEIRA	200,00 m²	Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		Como indicada	P04
	A.CONSTRUIDA	DESENHO:	DATA:	FORMATO:	
	53,51 m²	Arq. Laís Oliveira	15/08/25	A3 (420x297mm)	



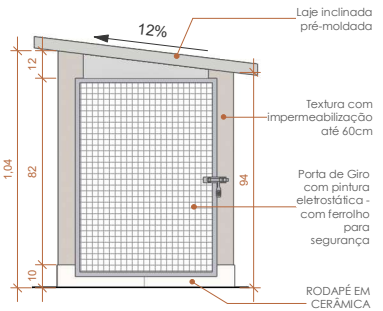
1 DETALHE 01 - BARRILETE
ESCALA 1 : 20



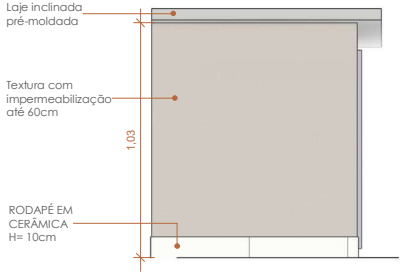
2 GLP - DETALHE 02
ESCALA 1 : 20



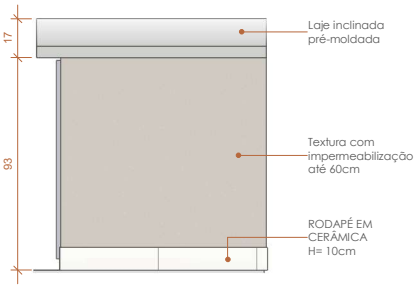
C1 GLP - C1
ESCALA 1 : 20



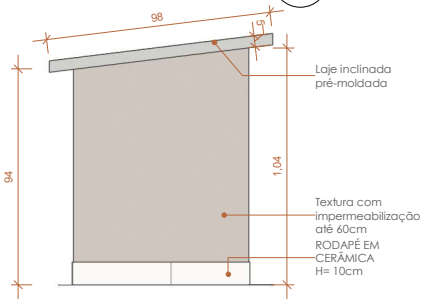
VL GLP - VISTA FRONTAL
ESCALA 1 : 20



VLE GLP - VISTA LATERAL E.
ESCALA 1 : 20



VLD GLP - VISTA LATERAL D.
ESCALA 1 : 20



VP GLP - VISTA POSTERIOR
ESCALA 1 : 20

NOTAS:

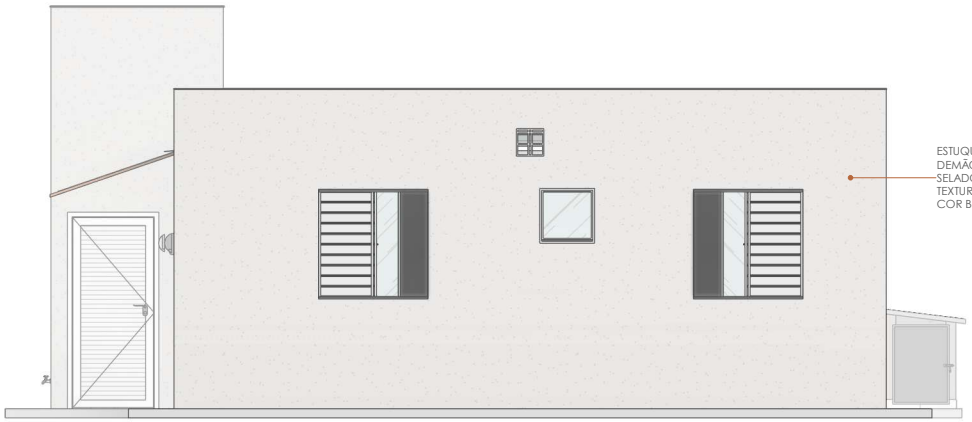
- SOBRE INSTALAÇÕES DE GLP, ESTÁ INSTALADO NA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO EM PAVIMENTO TÉRREO E REDE DE ALIMENTAÇÃO INDIVIDUAL POR RESIDÊNCIA;
- ATENDE AOS REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA CBM-GO;
- ESTÁ LOCALIZADO NA ÁREA EXTERNA, VENTILADO;
- ESTÁ PROTEGIDO DO SOL, DA CHUVA E DA UMIDADE;
- ESTÁ AFASTADO DE OUTROS PRODUTOS INFLAMÁVEIS, DE FONTES DE CALOR E FAÍSCAS;

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

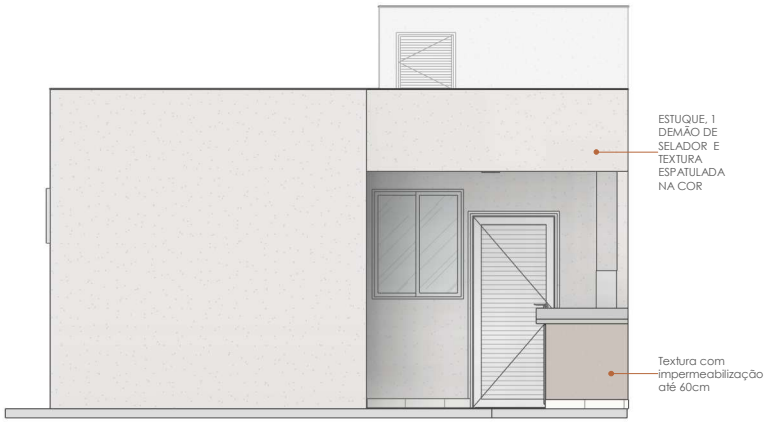
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS ABRIGO GLP BARRILETE	**A.TERRENO:** 200,00m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P05
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 Fachada Lateral Direita
ESCALA 1 : 50



2 Fachada Lateral Esquerda
ESCALA 1 : 50



3 Fachada Posterior
ESCALA 1 : 50

CARTELA DE CORES | FACHADAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NA FACHADA FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.

PINTURA | FACHADAS EXTERNAS:
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO COM SELADOR ACRÍLICO.

PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO.
COR: BEGE

CARTELA DE CORES | INTERNAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NOS AMBEINTES INTERNOS DA EDIFICAÇÃO.

PINTURA | PAREDES INTERNAS:

1. PINTURA TEXTURIZADA ESPATULADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO

OBSERVAÇÃO:

01. A COR DA PINTURA DAS FACHADAS EXTERNAS E DA FACHADA FRONTAL DEVERÁ SEGUIR À ESPECIFICAÇÃO DA CARTELA DE CORES;

02. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA **FACHADA FRONTAL**, O **VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA** RECEBERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE COM IMPERMEABILIZAÇÃO H= 60cm.
E A **MURETA DE MEDIÇÃO** DEVERÁ RECEBER CHAPISCO ROLADO, REBOCO, PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO, COR BRANCA E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, EM 02 DEMÃOS;

03. A **PAREDE RECUADA DA FACHADA** DEVERÁ RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR CONFORME OPÇÕES DE CORES INDICADAS EM PRANCHA;

04. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE;

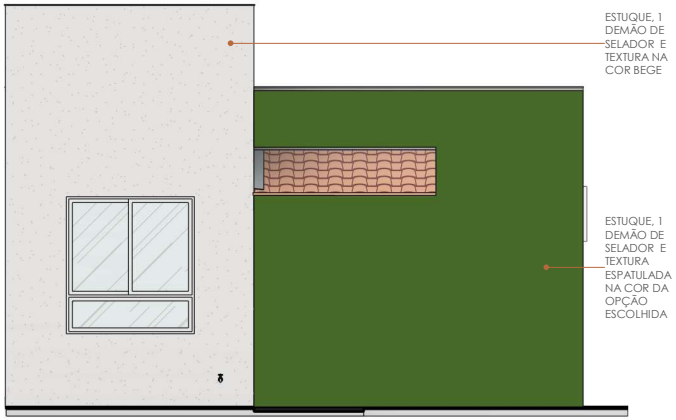
05. AS PAREDES EXTERNAS RECEBERÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA H= 60cm ACIMA DO NÍVEL ACABADO DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm.

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

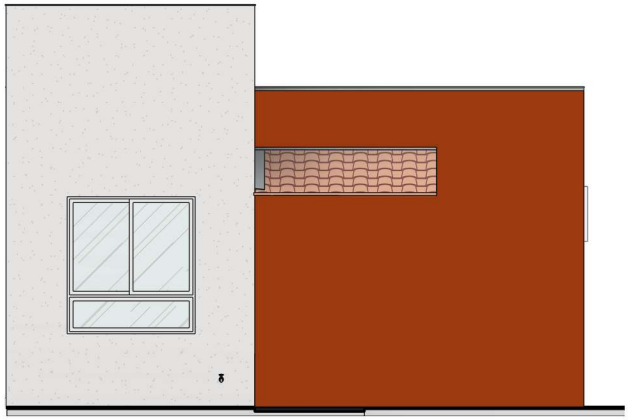
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

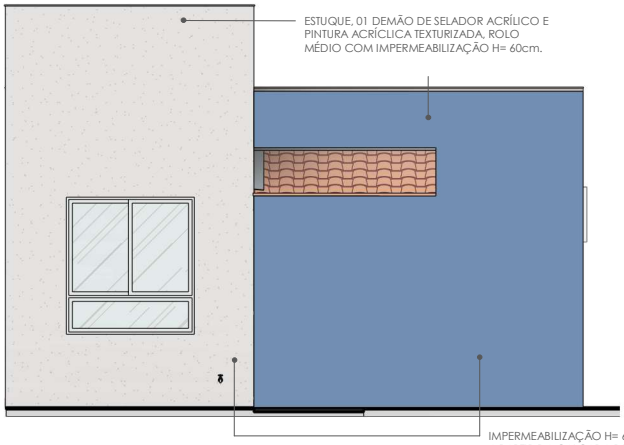
CONTEÚDO: FACHADAS: LATERAL ESQUERDA LATERAL DIREITA POSTERIOR	**A.TERRENO:** 200,00m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P06
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



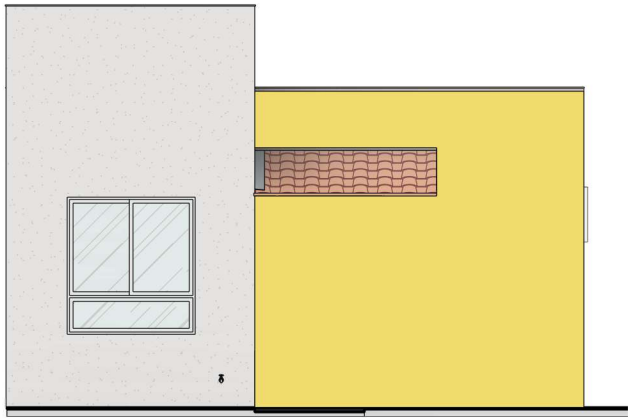
1 Fachada Frontal - Opção 01
ESCALA 1 : 50



2 Fachada Frontal - Opção 02
ESCALA 1 : 50



3 Fachada Frontal - Opção 03
ESCALA 1 : 50



4 Fachada Frontal - Opção 04
ESCALA 1 : 50

CARTELA DE CORES | EXTERNAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NA FACHADA FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.

PINTURA | FACHADA FRONTAL:

1. PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO

PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO COM SELADOR ACRÍLICO. COR: BEGE

2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS.

OPÇÃO 01: TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: VERDE ESCURO

OPÇÃO 02: TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: MARROM AVERMELHADO

OPÇÃO 03: TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: AZUL ESCURO

OPÇÃO 04: TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: AMARELO CLARO

OBSERVAÇÃO:

01. A COR DA PINTURA DAS FACHADAS EXTERNAS E DA FACHADA FRONTAL DEVERÁ SEGUIR À ESPECIFICAÇÃO DA CARTELA DE CORES;

02. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA **FACHADA FRONTAL**, O **VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA** RECEBERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE COM IMPERMEABILIZAÇÃO H= 60cm.
E A **MURETA DE MEDIÇÃO** DEVERÁ RECEBER CHAPISCO ROLADO, REBOCO, PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO, COR BRANCA E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, EM 02 DEMÃOS;

03. A **PAREDE RECUADA DA FACHADA** DEVERÁ RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR CONFORME OPÇÕES DE CORES INDICADAS EM PRANCHA;

04. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE;

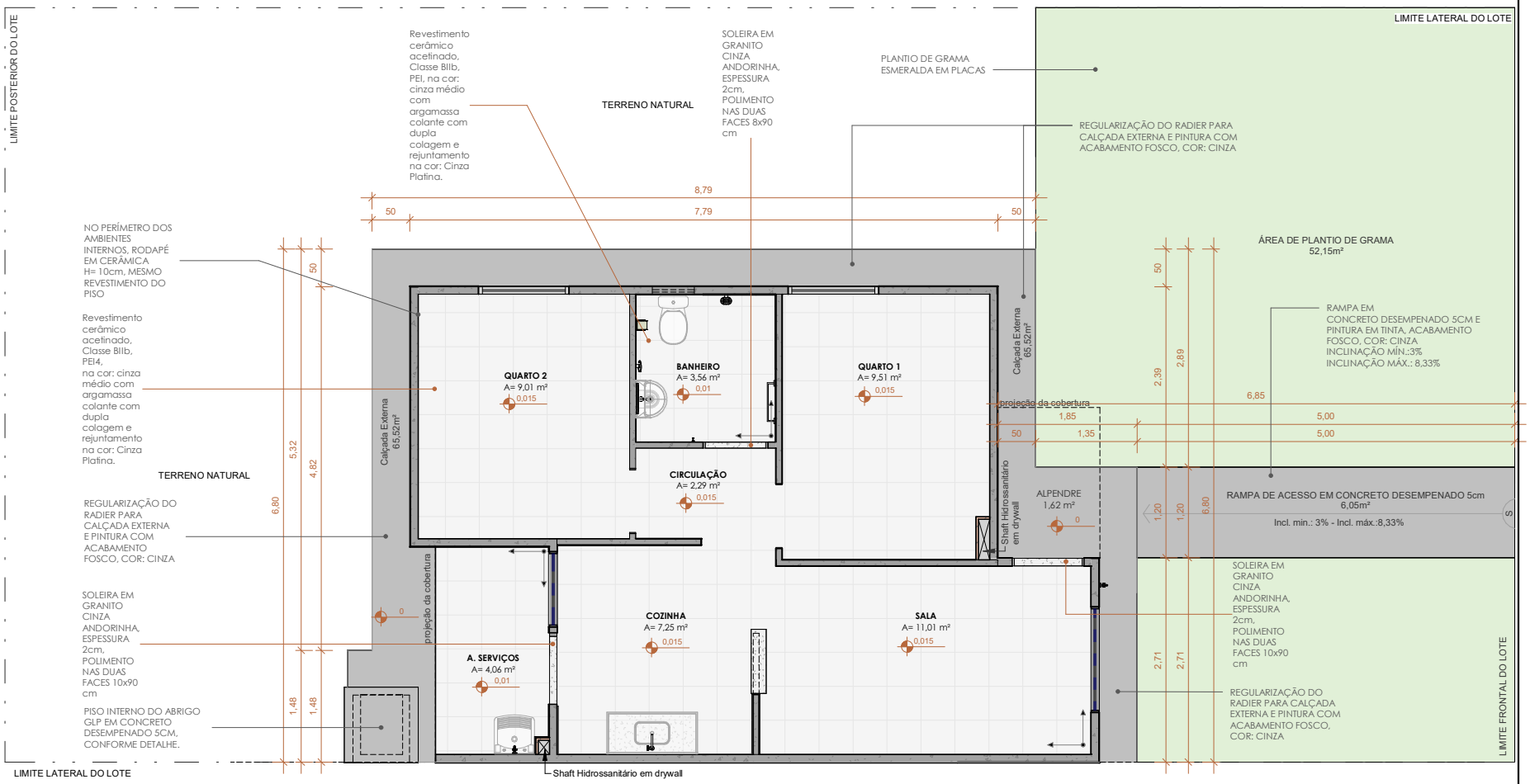
05. AS PAREDES EXTERNAS RECEBERÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA H= 60cm ACIMA DO NÍVEL ACABADO DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm.

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: FACHADA FRONTAL OPÇÃO 01 OPÇÃO 02 OPÇÃO 03 OPÇÃO 04	**A.TERRENO:** 200,00m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P07
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



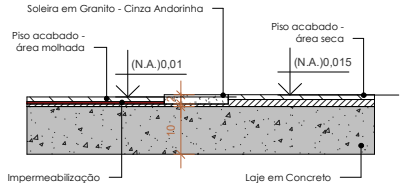
1 PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO

ESCALA 1 : 50

SOLEIRAS E GRANITOS

DESCRIÇÃO	COMP.	LARG.	QTDE
BANCADA PASSA PRATO - em Ganito Cinza Andorinha	0,85	0,20	1
SOLEIRA ACESSO EXTERNO - Ganito Cinza Andorinha	0,90	0,10	2
SOLEIRA BANHEIRO - Ganito Cinza Andorinha	0,80	0,08	1

DETALHE SOLEIRA



CORTE

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas de altura são dadas a partir do piso acabado.
3 - Conferir todas a medidas no local.
4 - O rodapé deverá ser feito com a mesma cerâmica do ambiente, adotando 10cm do piso acabado.

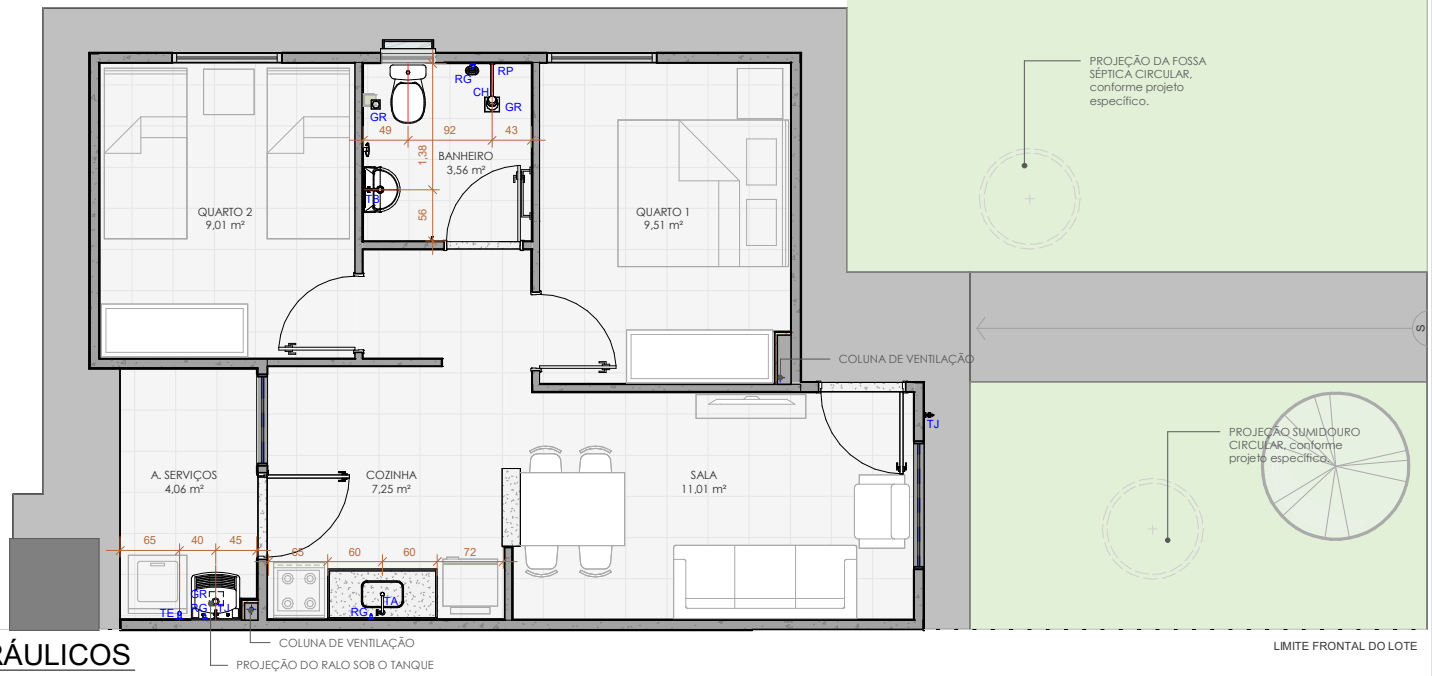
SENTIDO DE PAGINAÇÃO

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PAGINAÇÃO DE PISO	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P08
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA PONTOS HIDRÁULICOS

ESCALA 1 : 50

LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - PONTOS HIDRÁULICOS

LEG.	ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, EM PVC	1	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO
GR	GRELHA QUADRADA	3	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO. ACABAMENTO: CROMADO
RG	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA TIPO CRUZETA, DIAM. 3/4" E/OU 1"	3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA TIPO CRUZETA, DIÂMETROS 3/4" E/OU 1". ACABAMENTO: CROMADO
TJ	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM BICO PARA MANGUEIRA	2	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA, 1/4 DE VOLTA, DIÂMETRO DE 1/2". ACABAMENTO: CROMADO
TA	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, ACABAMENTO CROMADO	1	TORNEIRA DE MESA PARA PIA, LAVATÓRIO E TANQUE, 1/4 DE VOLTA, BICA MÓVEL, BICA ALTA. ACABAMENTO: CROMADO
TB	TORNEIRA DE MESA, BICA BAIXA, ACABAMENTO CROMADO	1	TORNEIRA DE MESA PARA PIA, LAVATÓRIO E TANQUE, 1/4 DE VOLTA, BICA MÓVEL, BICA BAIXA. ACABAMENTO: CROMADO
RP	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA TIPO CRUZETA, DIAM. 3/4"	1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA TIPO CRUZETA, DIÂMETRO 3/4". ACABAMENTO: CROMADO

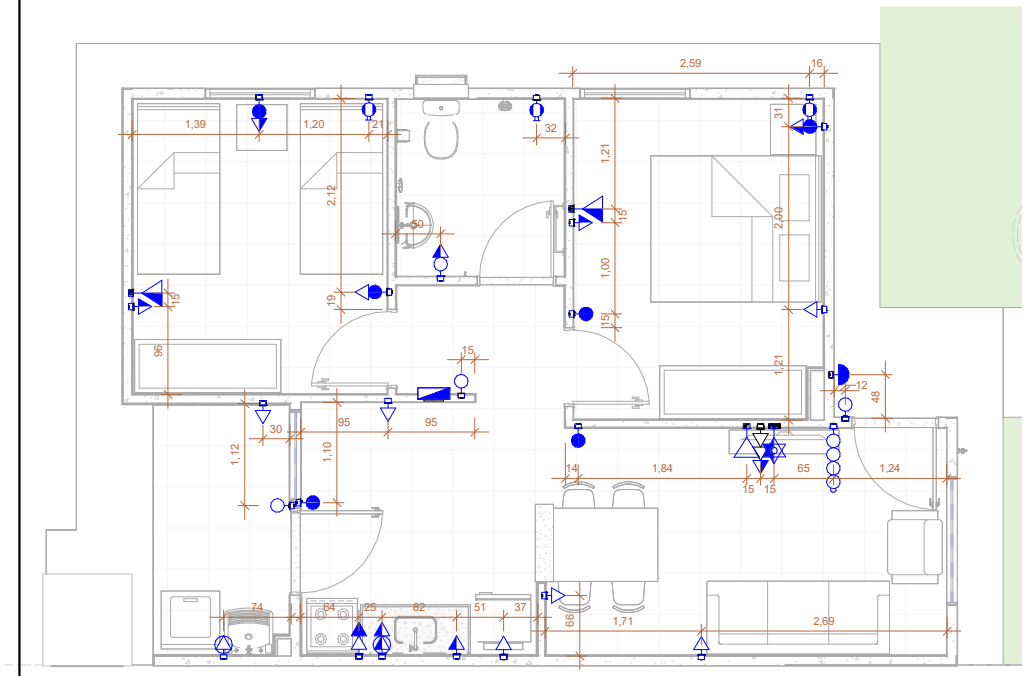
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO) DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - PONTOS HIDRÁULICOS
4. A CONSTRUÇÃO E A INSTALAÇÃO DOS MEDIDORES DEVERÁ SEGUIR ÀS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS ESPECÍFICAS.

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA PONTOS HIDROSSANITÁRIOS	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P09
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA 1 : 50

LISTA MATERIAIS PONTOS

DESCRIÇÃO	TOTAL
Caixa de Luz Octogonal no Teto EMBUTIR, PVC ou Metálica Antichama, conforme ABNT NBR 15465:2008, Dimensões 4x2".	8
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo Interruptor paralelo, Linha Modular, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	4
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo Interruptor simples, Linha Modular, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo de Campainha, Linha Modular, Ref. Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2" com Espelho com furo e Suporte para espelho 4x2", Ref, Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2" com 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	14
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2" com 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/20A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	2
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 2 Módulos e Suporte para espelho 4x2" com 2 Módulos de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2, com Espelho de 2 Módulos e Suporte para espelho 4x2, com 1 Módulo Interruptor Simples, Linha Modular, 250V/10A; 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A. Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2, com Espelho de 3 Módulos e Suporte para espelho 4x2, com 1 Módulo Interruptor Paralelo(3way), Linha Modular, 250V/10A; 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A e 1 Módulo Cego para tomada ou interruptor. Ref, Pial Legrand ou equivalente.	2
Caixa de passagem 4x2x2 com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2x2 com 1 Módulo de tomada RJ45 para dados. Ref. Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x4", em PVC, produzida em termoplástico, tipo estanque. Ref. Tigre, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x4x2 com Espelho e Suporte espelho 4x4x2 com 1 Módulo de tomada para antena. Ref. Pial Legrand ou equivalente.	1
Curva para elétroduto metálica galvanizada médio	1
Luminária tipo Arandela em Caixa de passagem 4x2", Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Plafon LED de sobrepor, 24W. Ref. Elgin.	8
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca.	1

LEGENDA DE PONTOS

	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa em Caixa 4"x2"(h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta em Caixa 4"x2" (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa em Caixa 4"x2" (h = 40 cm do eixo ao piso acabado) e Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta em Caixa 4"x2" (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Simples com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
x	Conjunto de Tomada de Uso Específico em Caixa 4"x2" x = Sigla do uso da Tomada
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto destinada à iluminação
	Quadro de Distribuição de Força e Luz, Tecnoplástico, embutido (h = 150 cm do eixo ao piso acabado)
	Alarme Sonoro em Caixa 4"x2" na Parede (h = 220 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Simples para Campainha em Caixa 4"x2" na Parede (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Alarme Audiovisual de Emergência em Caixa 4"x2" na Parede (h = 220 cm do eixo ao piso acabado)
	Botoeira de Emergência em Caixa 4"x2" na Parede (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Caixa de Passagem de Teto destinada à sensor de presença
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média em Caixa 4"x2"na Parede (h = 250 cm do eixo ao piso acabado), destinada à iluminação de emeregência

LEGENDA DE PONTOS TELECOMUNICAÇÃO

	Ponto para Sinal de Televisão em Caixa 4"x2" com tampa cega com furo (h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Ponto para Sinal de Televisão em Caixa 4"x2" com tampa cega com furo (h = 140 cm do eixo ao piso acabado)
	Ponto para tomada RJ-45 Baixa em Caixa 4"x2" (h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Caixa de passagem 4"x4" na parede, tipo estanque (h = 45 cm do eixo ao piso acabado)

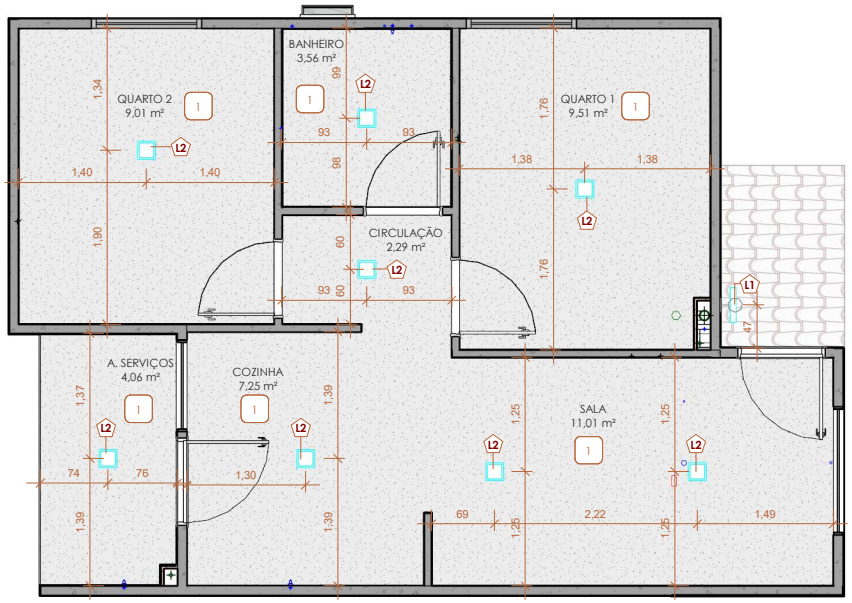
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - PONTOS HIDRÁULICOS
4. A CONSTRUÇÃO E A INSTALAÇÃO DOS MEDIDORES DEVERÁ SEGUIR ÀS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS ESPECÍFICAS.

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PONTOS ELÉTRICOS	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P10
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA TÉRREA

ESCALA 1 : 50

TABELA DE LUMINÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	ARANDELA LED INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP55	1
L2	PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR COM LÂMPADA TIPO PAINEL LED	8

LEVANTAMENTO DE MATERIAL - FORRO

CÓD	Descrição	ÁREA
1	REGULARIZAÇÃO E EMASSAMENTO COM APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	46,80 m²

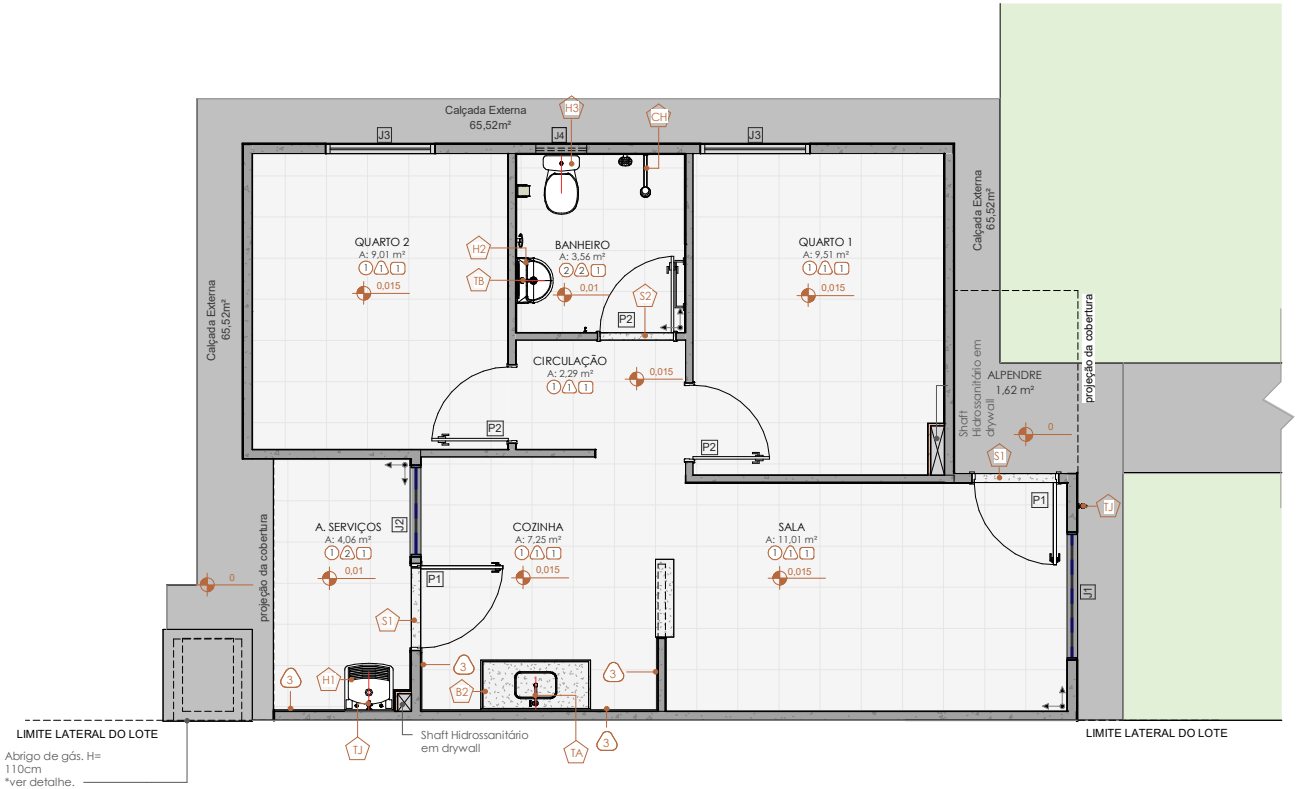
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO) DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - PONTOS HIDRÁULICOS
4. A CONSTRUÇÃO E A INSTALAÇÃO DOS MEDIDORES DEVERÁ SEGUIR ÀS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS ESPECÍFICAS.

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA DE FORRO E LUMINOTÉCNICO	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P11
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA - ACABAMENTOS

ESCALA 1 : 50

PISOS

CÓD.	Descrição	Área
1	Revestimento cerâmico acetinado, Classe BIIb, PEI4, na cor: cinza médio com argamassa colante com dupla colagem e rejuntamento na cor: Cinza Platina.	43,59 m²
2	Revestimento cerâmico acetinado, Classe BIIb, PEI, na cor: cinza médio com argamassa colante com dupla colagem e rejuntamento na cor: Cinza Platina.	3,59 m²
3	Pintura para piso, rampa de acesso e calçada externa	18,96 m²
4	Laje do barrilete com impermeabilização	4,16 m²
5	Radier em concreto	65,52 m²
6	Laje inclinada em concreto para casa de gás	0,99 m²

LEVANTAMENTO DE MATERIAL - FORRO

CÓD	Descrição	ÁREA
1	REGULARIZAÇÃO E EMASSAMENTO COM APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	46,80 m²

AC - PAREDES

CÓD.	DESCRIÇÃO	Área	Volume
1	ESTUQUE, 1 DEMÃO DE SELADOR E TEXTURA ESPATULADA NA COR BRANCA	6,64 m²	0,03 m³
1	ESTUQUE, 1 DEMÃO DE SELADOR E TEXTURA ESPATULADA NA COR BRANCA	102,78 m²	0,51 m³
2	ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZAÇÃO À 60CM E REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm	13,71 m²	0,14 m³
3	ESTUQUE, ARGAMASSA E REVESTIMENTO CERÂMICO	9,43 m²	0,14 m³
PA1	PAREDE EM CONCRETO 9CM	32,19 m²	2,57 m³
PA2	PAREDE EM CONCRETO 10CM	111,29 m²	11,13 m³

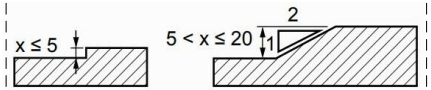
QT - LOUÇAS E METAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
A1	Cabide cromado Docolídea - DocolAcessórios	1
A2	Porta Toalha Barra	1
A3	Porta toalha argola	1
A5	Saboneteira de parede	1
B2	Bancada em Mármore Sintético 120x55 cm - Detalhe conforme fornecedor	1
CH	Chuveiro elétrico	1
ES	ESPELHO 4MM 40X60, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS	1
H1	Tanque em Mármore Sintético	1
H2	Lavatorio sem coluna, branco gelo	1
H3	Bacia sanitária com caixa acoplada	1
TA	Torneira de mesa, bica alta	1
TB	Torneira de mesa, bica baixa	1
TJ	Torneira jardim/tanque	2

GRANITOS

CÓD.	Descrição	Largura	Comprimento
B1	BANCADA PASSA PRATO - em Ganito Cinza Andorinha	0,20	0,85
S1	SOLEIRA ACESSO EXTERNO - Ganito Cinza Andorinha	0,10	0,90
S2	SOLEIRA BANHEIRO - Ganito Cinza Andorinha	0,08	0,80

DESNÍVEIS DE QUALQUER NATUREZA DEVEM SER EVITADOS EM ROTAS ACESSÍVEIS. EVENTUAIS DESNÍVEIS NO PISO DE ATÉ 5 MM DISPENSAM TRATAMENTO ESPECIAL. DESNÍVEIS SUPERIORES A 5 MM ATÉ 20 MM DEVEM POSSUIR INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1:2 (50 %)



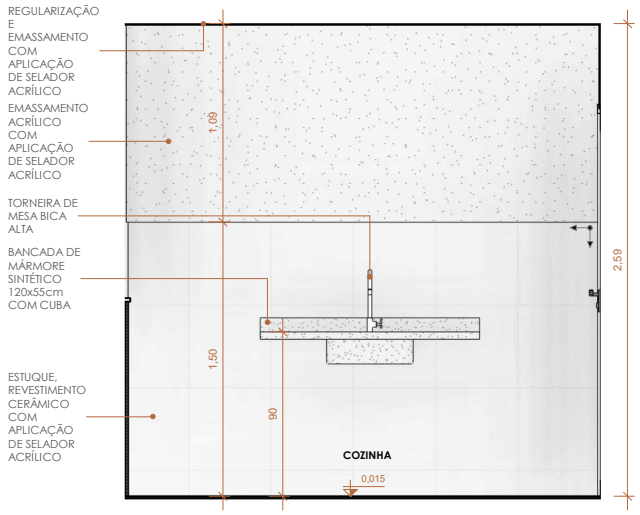
Dimensões em milímetros

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

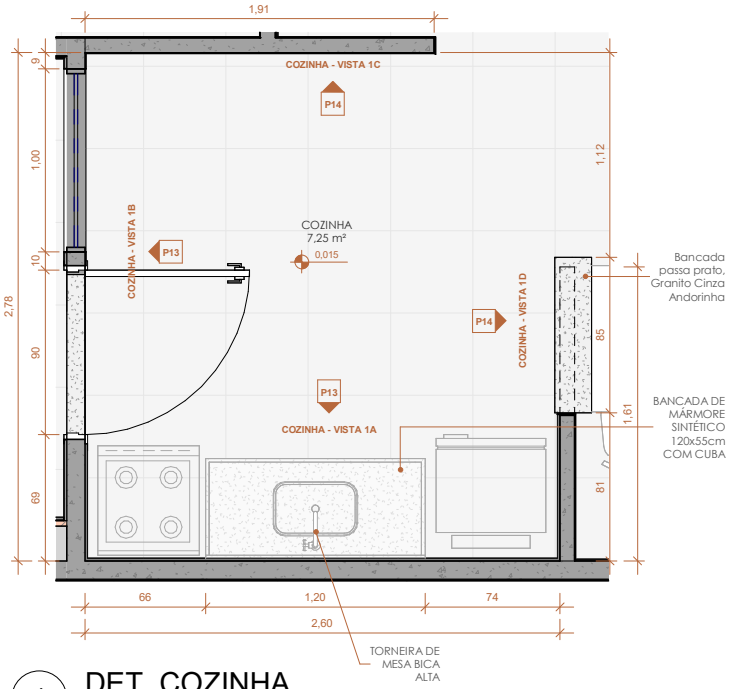
AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: ACABAMENTOS	A.TERRENO: Aprovador	AUTOR DO PROJETO: Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		ESCALA: Como indicada	FOLHA: P12
	A.CONSTRUIDA: 53,51 m²	DESENHO: Arq. Laís Oliveira	DATA: 15/08/25	FORMATO: A3 (420x297mm)	



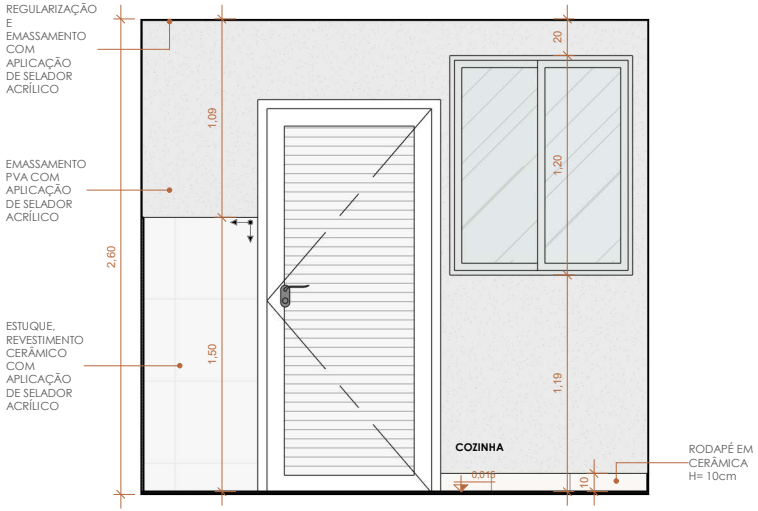
1A COZINHA - VISTA 1A

ESCALA 1 : 25



1 DET. COZINHA

ESCALA 1 : 25



1B COZINHA - VISTA 1B

ESCALA 1 : 25

QT - LOUÇAS E METAIS - COZINHA		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
B2	Bancada em Mármore Sintético 120x55 cm - Detalhe conforme fornecedor	1
TA	Torneira de mesa, bica alta	1

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas são dadas a partir da parede osso;
3 - Conferir todas a medidas no local.

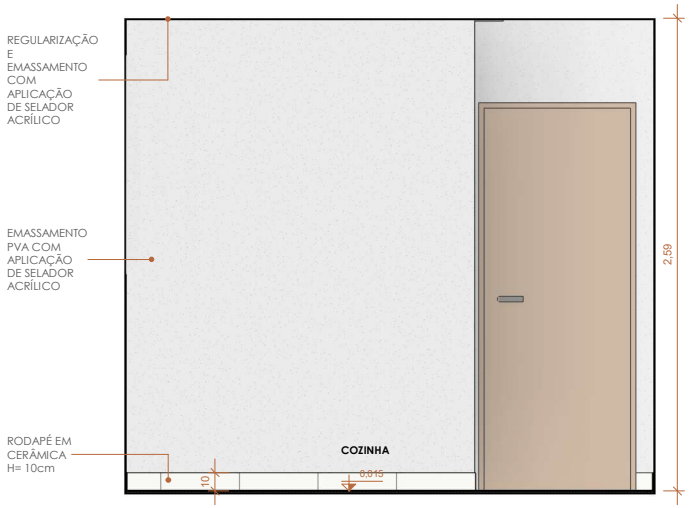
SENTIDO DE PAGINAÇÃO

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

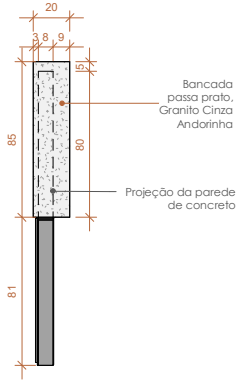
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

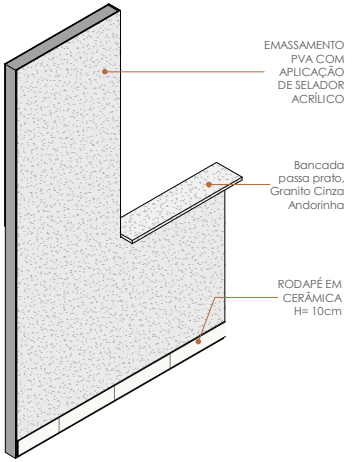
CONTEÚDO: DET. COZINHA	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P13
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



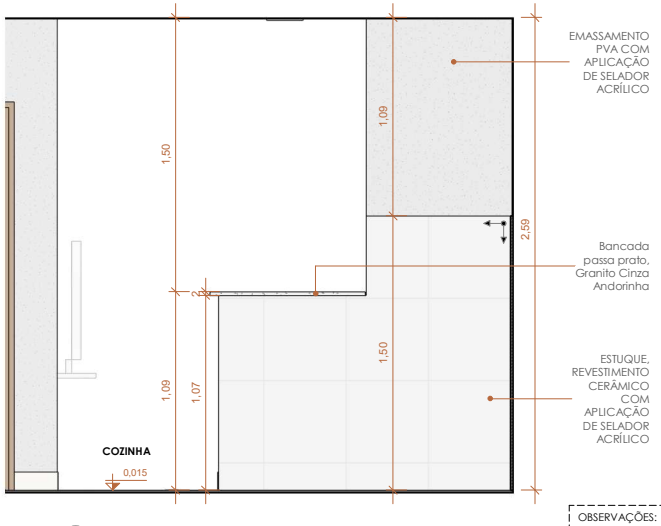
1C COZINHA - VISTA 1C
ESCALA 1 : 25



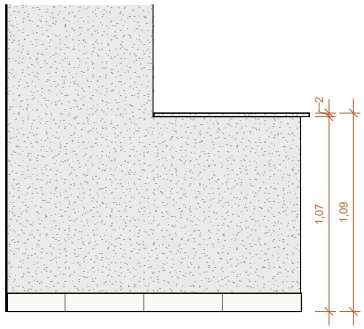
1 PASSA PRATO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 25



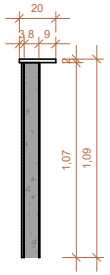
2 PASSA PRATO
ESCALA



1D COZINHA - VISTA 1D
ESCALA 1 : 25



V1 PASSA PRATO - VISTA 1
ESCALA 1 : 25



C1 PASSA PRATO - CORTE 1
ESCALA 1 : 25

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas são dadas a partir da parede osso;
3 - Conferir todas a medidas no local.

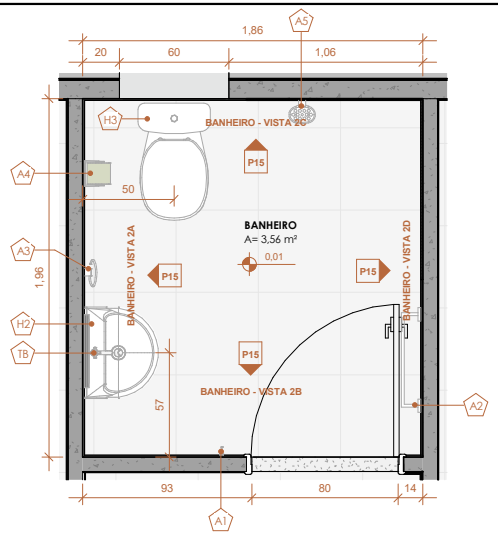
SENTIDO DE PAGINAÇÃO

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

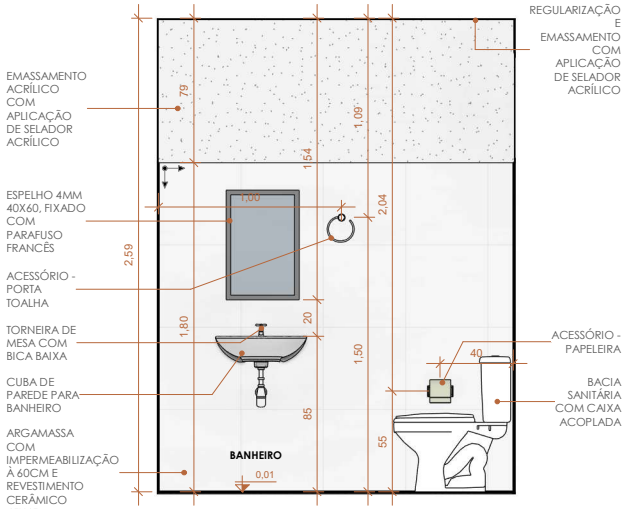
AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: DET. COZINHA	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P14
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



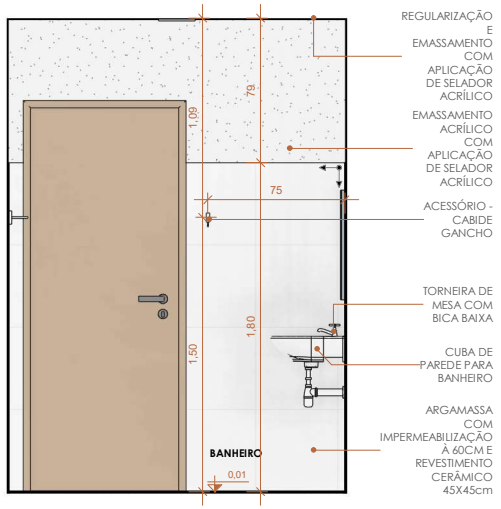
1 DET. BANHEIRO

ESCALA 1 : 25



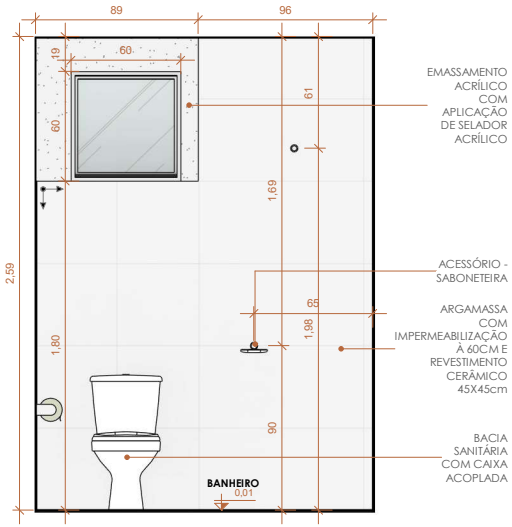
2A BANHEIRO - VISTA 2A

ESCALA 1 : 25



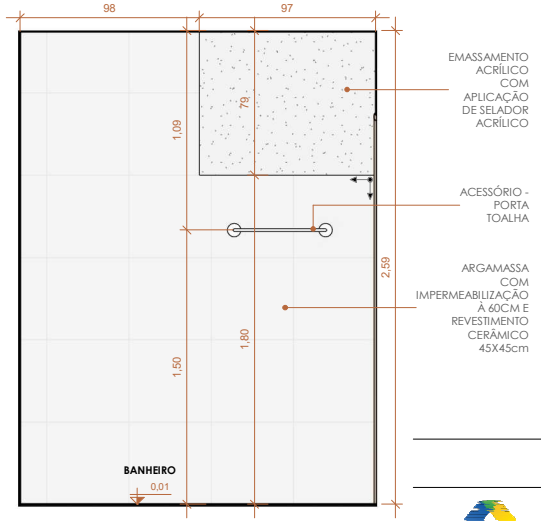
2B BANHEIRO - VISTA 2B

ESCALA 1 : 25



2C BANHEIRO - VISTA 2C

ESCALA 1 : 25



2D BANHEIRO - VISTA 2D

ESCALA 1 : 25

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas são dadas a partir da parede osso;
3 - Conferir todas a medidas no local.

SENTIDO DE PAGINAÇÃO

QT - LOUÇAS E METAIS - BANHEIRO

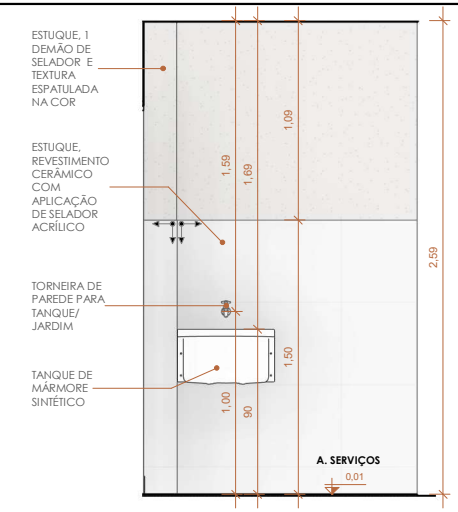
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
A1	Cabide cromado Docolldea - DocolAcessórios	1
A2	Porta Toalha Barra	1
A3	Porta toalha argola	1
A5	Saboneteira de parede	1
CH	Chuveiro elétrico	1
ES	ESPELHO 4MM 40X60, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS	1
H2	Lavatorio sem coluna, branco gelo	1
H3	Bacia sanitária com caixa acoplada	1
TB	Torneira de mesa, bica baixa	1

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

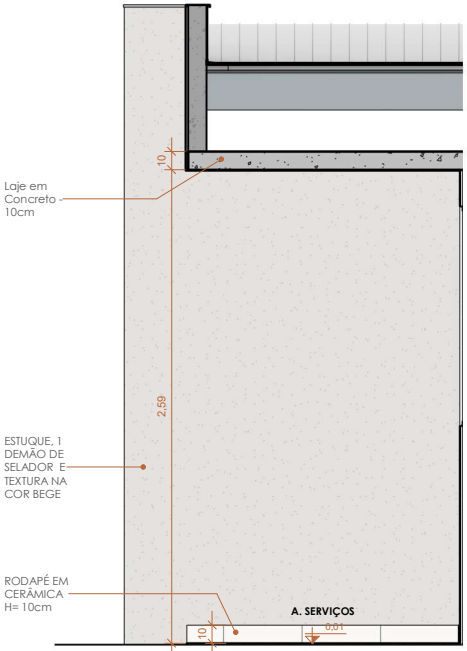
AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: DET. BANHEIRO	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P15
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



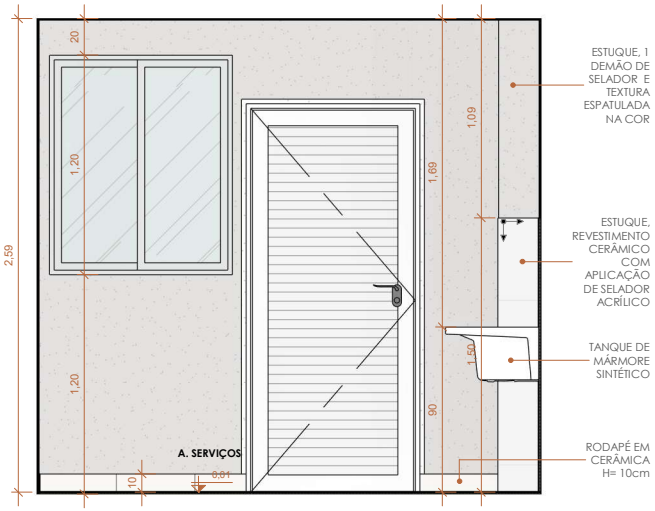
3A A. SERVIÇOS - VISTA 3A

ESCALA 1 : 25



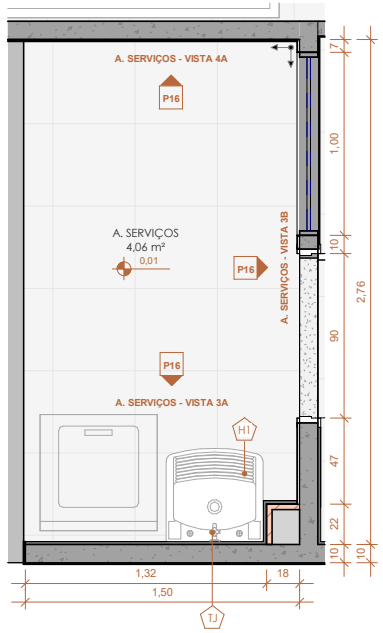
3C A. SERVIÇOS - VISTA 4A

ESCALA 1 : 25



3B A. SERVIÇOS - VISTA 3B

ESCALA 1 : 25



1 DET. ÁREA DE SERVIÇO

ESCALA 1 : 25

QT - LOUÇAS E METAIS - ÁREA DE SERVIÇO		
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
H1	Tanque em Mármore Sintético	1
TJ	Torneira jardim/tanque	1

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas são dadas a partir da parede osso;
3 - Conferir todas a medidas no local.

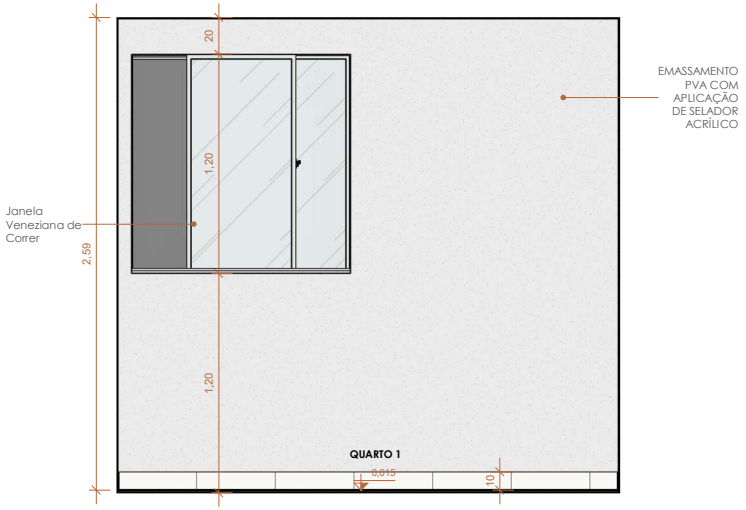
SENTIDO DE PAGINAÇÃO

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

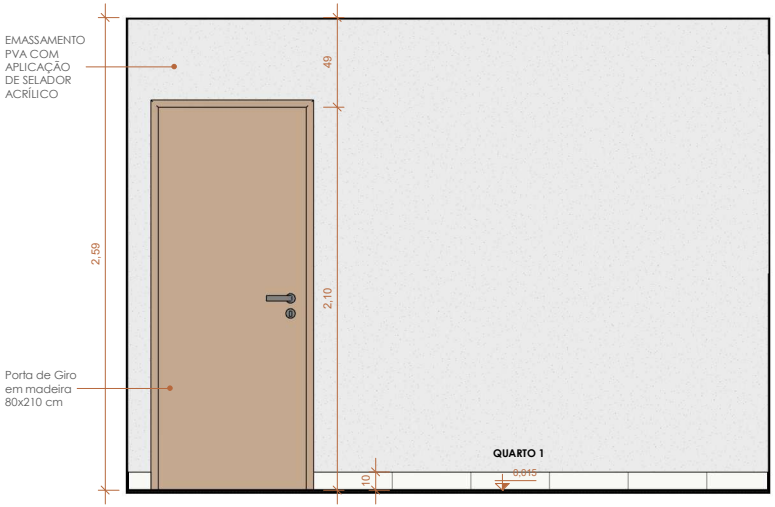
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

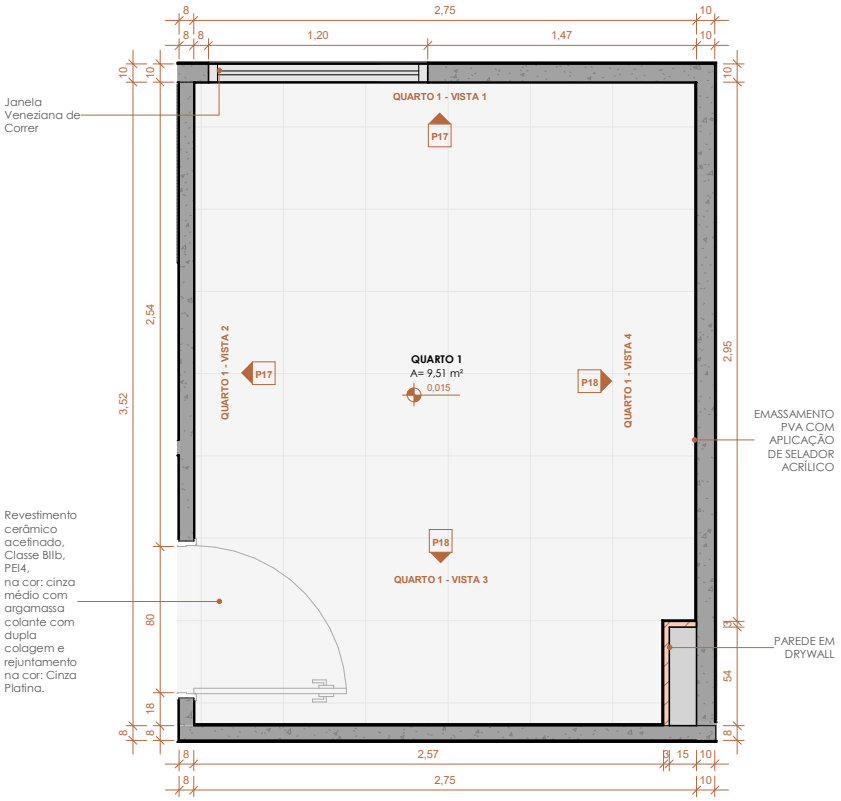
CONTEÚDO: DET. ÁREA DE SERVIÇO	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P16
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



V1 QUARTO 1 - VISTA 1
ESCALA 1 : 25



V2 QUARTO 1 - VISTA 2
ESCALA 1 : 25

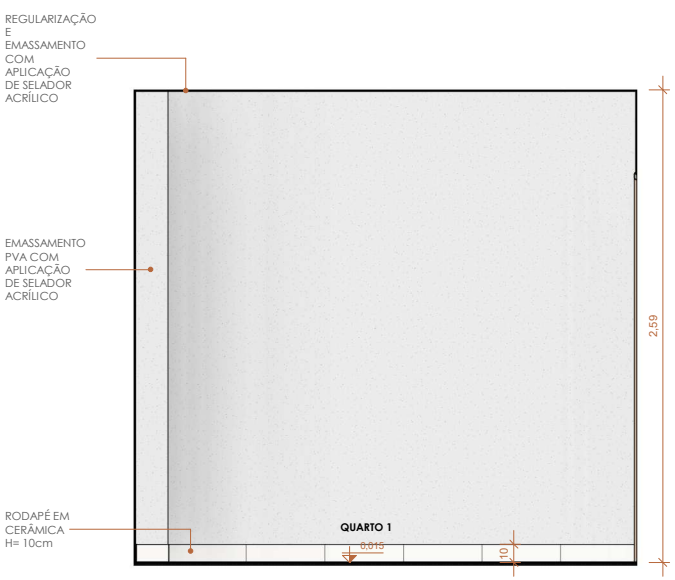


1 DET. QUARTO 1
ESCALA 1 : 25

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB / GOVERNO DE GOIÁS	**CONTEÚDO:** DET. QUARTO 1	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 25	**FOLHA:** P17
		A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



V3 QUARTO 1 - VISTA 3

ESCALA 1 : 25



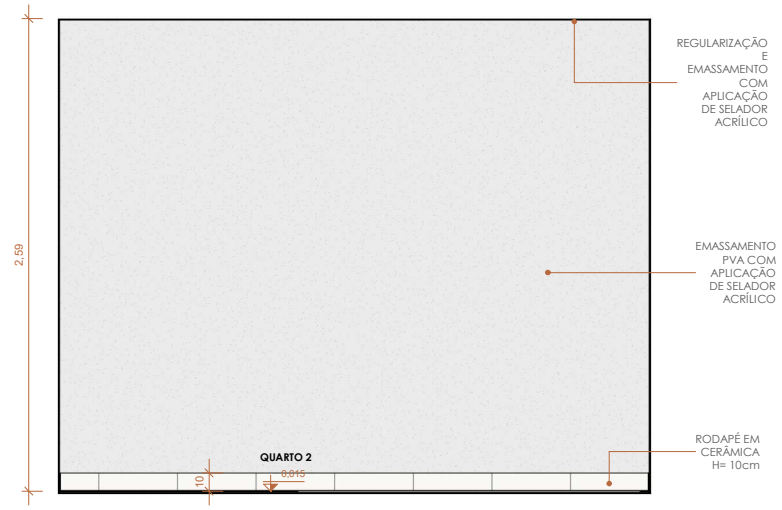
V4 QUARTO 1 - VISTA 4

ESCALA 1 : 25

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

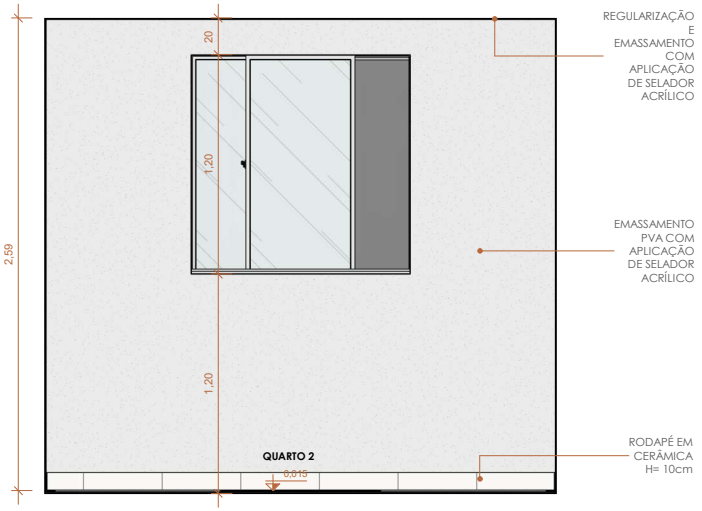
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação / GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	**CONTEÚDO:** DET. QUARTO 1	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 25	**FOLHA:** P18
		A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



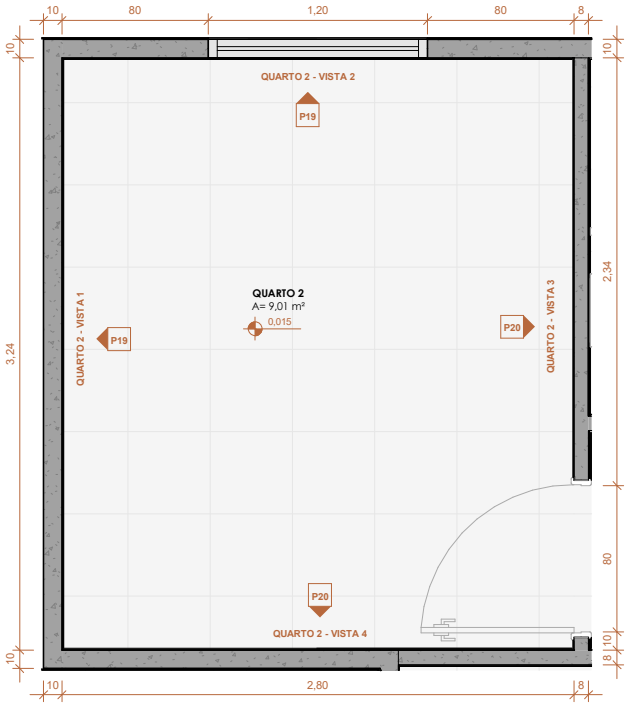
V1 QUARTO 2 - VISTA 1

ESCALA 1 : 25



V2 QUARTO 2 - VISTA 2

ESCALA 1 : 25



1 DET. QUARTO 2

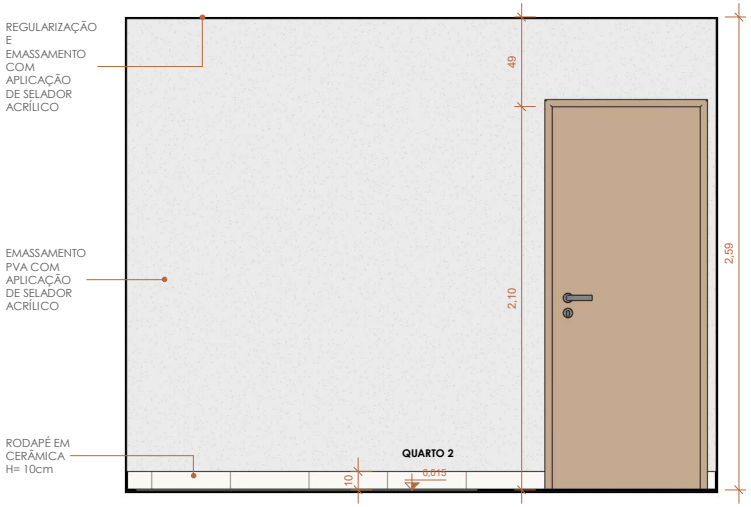
ESCALA 1 : 25

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

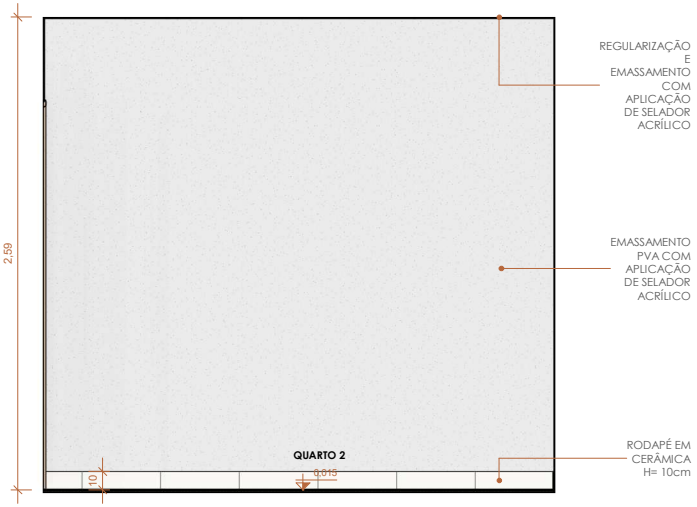
AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: DET. QUARTO 2	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 25	**FOLHA:** P19
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



V3 QUARTO 2 - VISTA 3

ESCALA 1 : 25



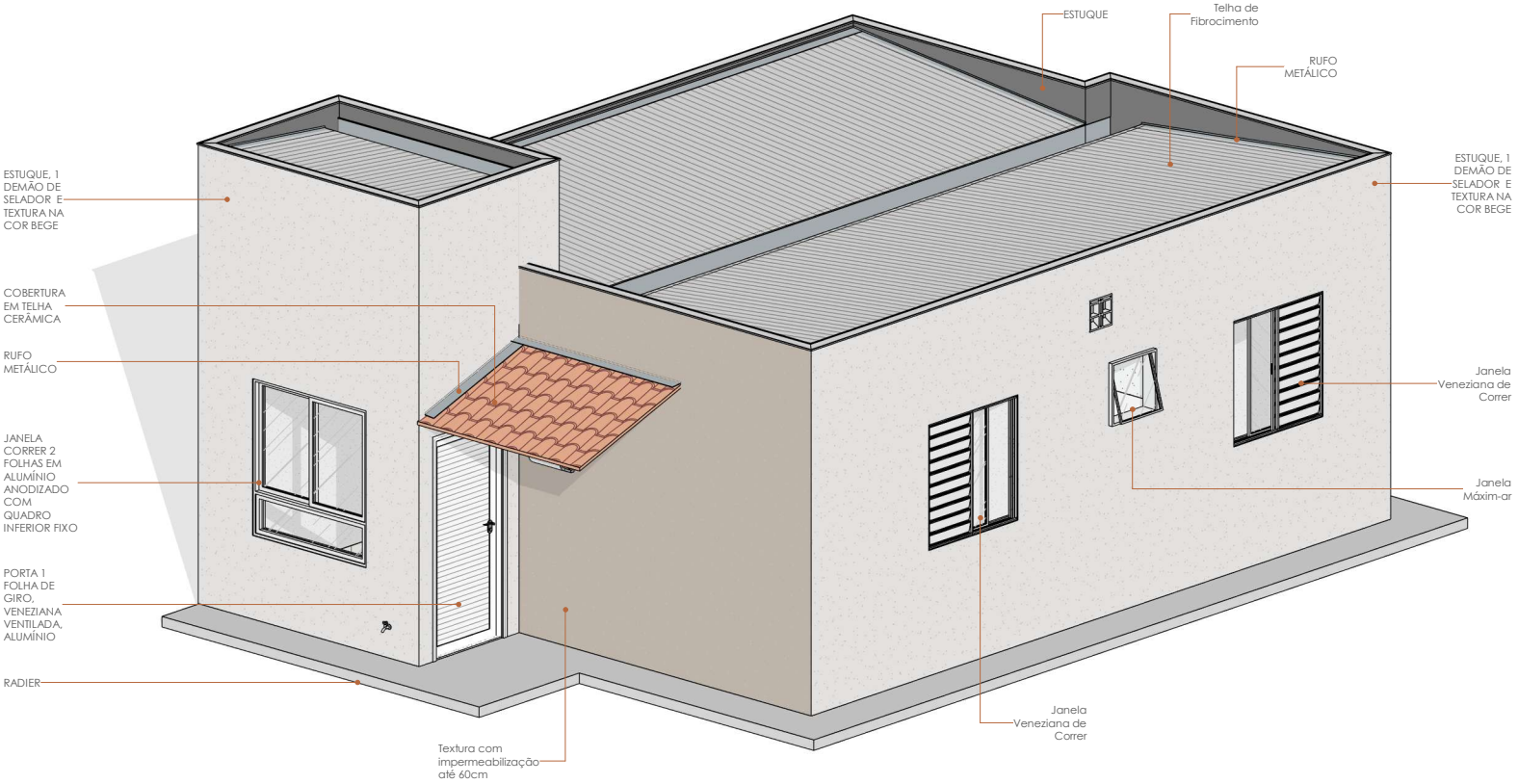
V4 QUARTO 2 - VISTA 4

ESCALA 1 : 25

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB / GOVERNO DE GOIÁS	**CONTEÚDO:** DET. QUARTO 2	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 25	**FOLHA:** P20
		A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	

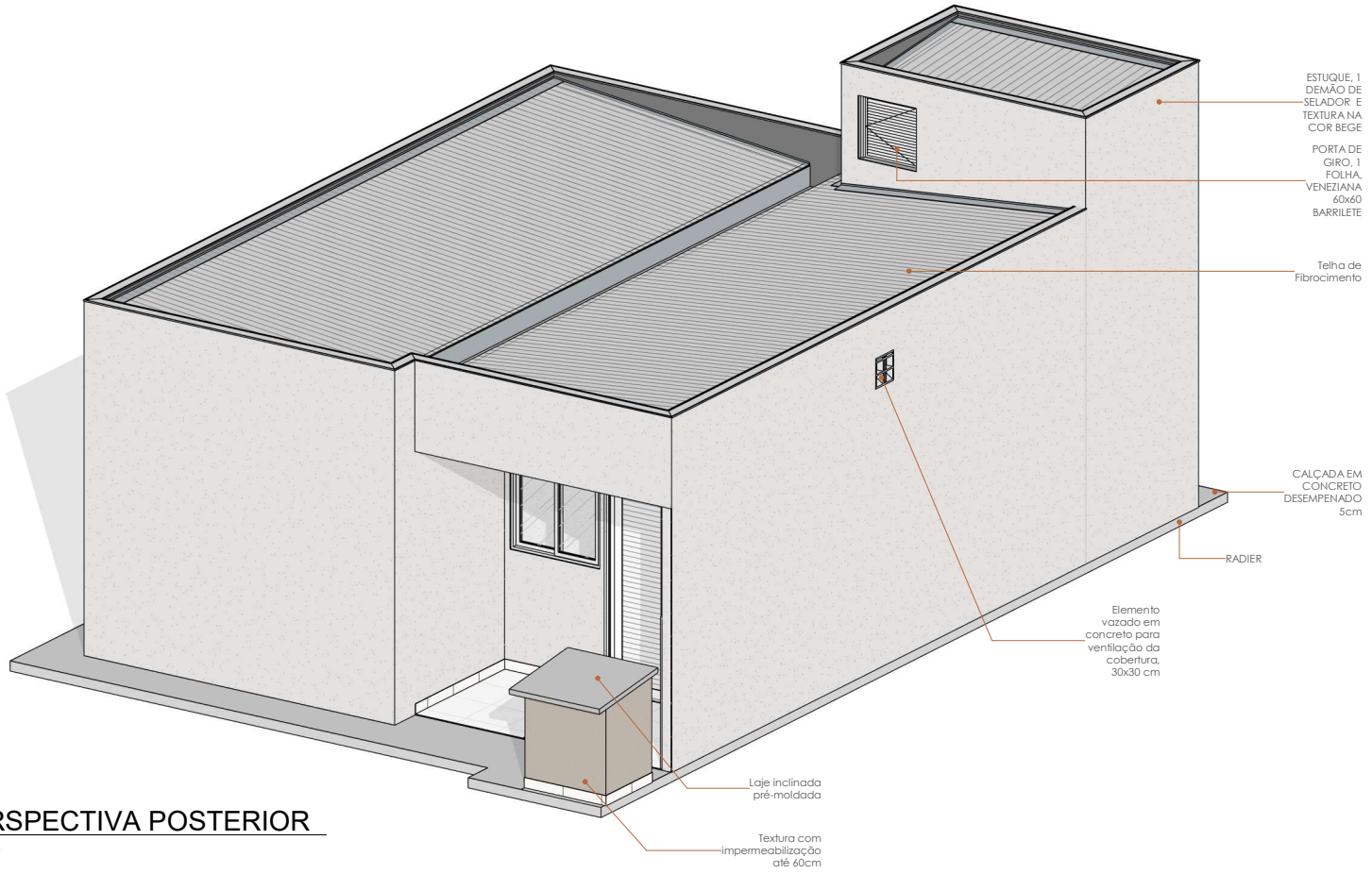


1 PERSPECTIVA FRONTAL
ESCALA

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação / GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	**CONTEÚDO:** PERSPECTIVA FRONTAL	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:**	**FOLHA:** P21
		A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



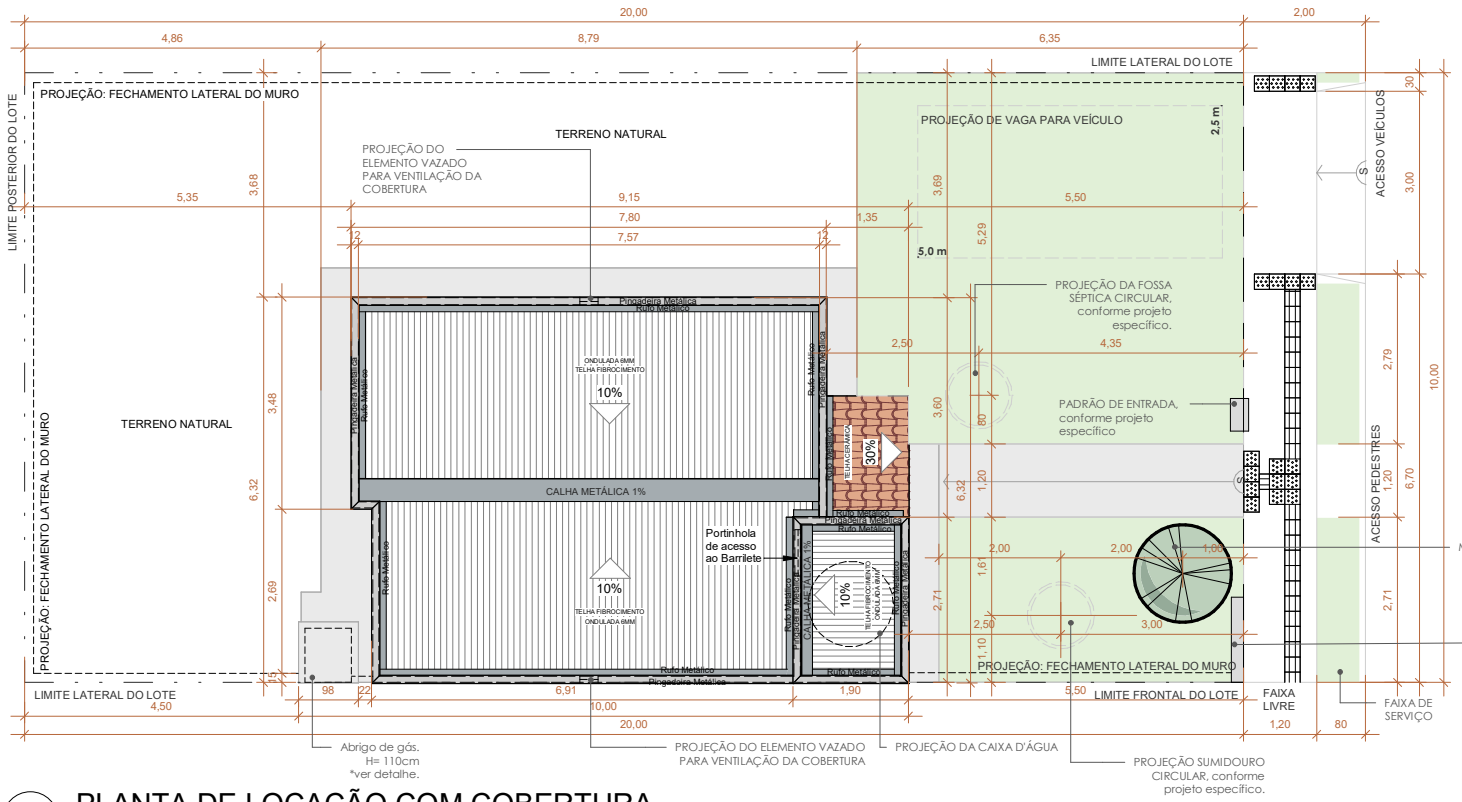
1 PERSPECTIVA POSTERIOR
ESCALA

CASA ADAPTÁVEL CCB | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PERSPECTIVA POSTERIOR	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:**	**FOLHA:** P22
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA DE LOCAÇÃO COM COBERTURA

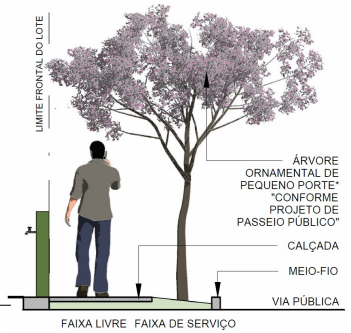
ESCALA 1 : 75

QUADRO DE ÁREAS	
Nome	**Área Útil (m²)**
A. SERVIÇOS	4,06
ALPENDRE	1,62
BANHEIRO	3,56
CIRCULAÇÃO	2,29
COZINHA	7,25
QUARTO 1	9,51
QUARTO 2	9,01
SALA	11,01
	48,32

ÁREA CONSTRUÍDA - 53,51 m²

IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE AOS VALORES EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
4. A CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO E DA MURETA DE MEDIÇÃO COM MEDIDORES DE ÁGUA E ENERGIA ELÉTRICA DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS E ÀS NORMAS DAS RESPECTIVAS CONCESSIONÁRIAS;
5. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM E DA CALÇADA (PASSEIO PUBLICO) DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).

OBSERVAÇÃO:
A EXECUÇÃO DA CALÇADA (PASSEIO PÚBLICO) É DE RESPONSABILIDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E DEVERÁ SEGUIR AOS PARÂMETROS EXIGIDOS PELAS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA E ABASTECIMENTO DE ÁGUA, ALÉM DA NBR 9050/REV.2021, NO QUE SE REFERE A INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL, FAIXA LIVRE E ACESSOS.
*ABAIXO DE REDES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E/OU DE INTERNET, DEVERÃO SER ESCOLHIDAS APENAS ESPÉCIES DE PEQUENO PORTE QUE NÃO ULTRAPASSEM 5M DE ALTURA, DEVENDO SER REALIZADA A PODA SEMPRE QUE ULTRAPASSAR ESSA MEDIDA OU OS GALHOS DE APROXIMAREM DA REDE.



2 CORTE: CALÇADA

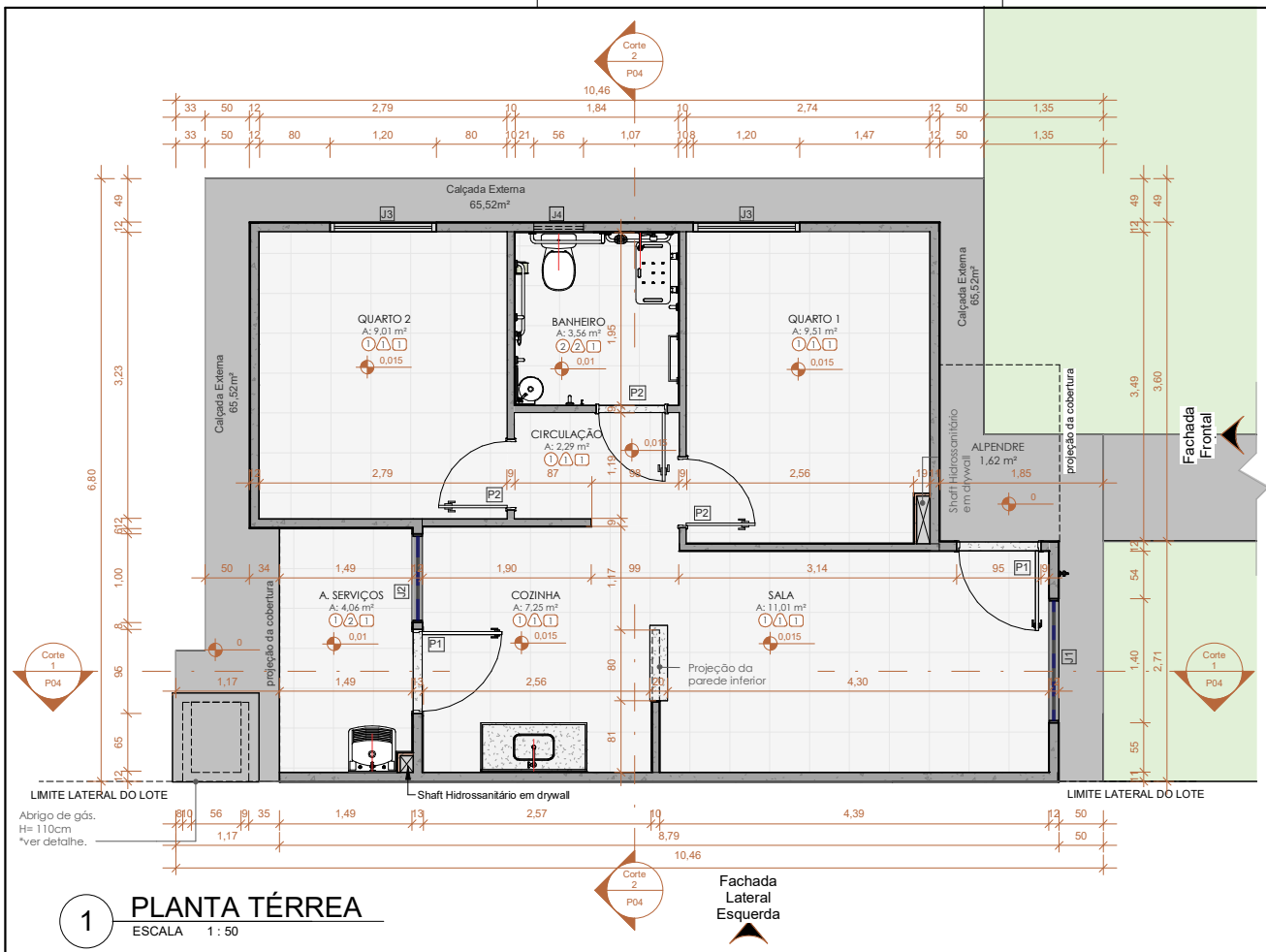
S/ ESCALA - DESENHO ILUSTRATIVO

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO COM COBERTURA	**A.TERRENO:** 200,00 m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P01
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA TÉRREA
ESCALA 1 : 50

NOTAS TÉCNICAS:

01. AS CALÇADAS E O PATAMAR EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm DEVERÃO SER EXECUTADOS COM CAIMENTO EM DIREÇÃO AO TERRENO.
A RAMPA DE ACESSO E AS CALÇADAS RAMPADAS EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm DEVERÃO TER INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 3% E INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 8,33%.

02. TODA A EDIFICAÇÃO DEVERÁ ESTAR NIVELADA, CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO;

03. AS SOLEIRAS DAS PORTAS EXTERNAS ('SALA' E 'COZINHA') E DO 'BANHEIRO' DEVERÃO SER EM GRANITO CINZA ANDORINHA E= 2cm COM POLIMENTO, IMPERMEABILIZADAS COM CONTRAPISO;

04. O PISO INTERNO SERÁ EM PISO CERÂMICO, ACABAMENTO ACETINADO, PEI4, CLASSE BIIa, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR: CINZA MÉDIO. NO PERÍMETRO DOS AMBIENTES INTERNOS (ONDE NÃO HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO NAS PAREDES), ASSENTAR RODAPÉ H= 10cm O MESMO REVESTIMENTO CERÂMICO DO PISO.

05. AS PAREDES INTERNAS NAS ÁREAS SECAS DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E MASSA NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHA P06);

06. O PISO DO 'BANHEIRO' E O PERÍMETRO INTERNO DE SUAS PAREDES ATÉ H= 0,60m A PARTIR DO PISO ACABADO, DEVERÃO RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA;

07. AS PAREDES DO 'BANHEIRO' DEVERÃO RECEBER CHAPISCO ROLADO, EMBOÇO E O MESMO REVESTIMENTO CERÂMICO UTILIZADO NO PISO O MESMO ATÉ 1,80m DE ALTURA. ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO E AS DEMAIS PAREDES RECEBERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E MASSA ACRÍLICA NA ÁREA MOLHADA (ONDE NÃO HÁ REVESTIMENTO CERÂMICO), NA COR INDICADA EM PROJETO, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHAS P06 E P15);

08. AS PAREDES NA 'COZINHA', INDICADAS EM PROJETO, DEVERÃO RECEBER CHAPISCO ROLADO, EMBOÇO E O MESMO REVESTIMENTO CERÂMICO UTILIZADO NO PISO 1,50m DE ALTURA.
ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO E AS DEMAIS PAREDES RECEBERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E MASSA PVA NAS ÁREAS SECAS E MASSA ACRÍLICA NAS ÁREAS MOLHADAS, NA COR INDICADA EM PROJETO (VER: PRANCHA P13 E P14);

09. NA 'ÁREA DE SERVIÇO', A PAREDE INDICADA DEVERÁ RECEBER CHAPISCO ROLADO, EMBOÇO E O MESMO REVESTIMENTO CERÂMICO UTILIZADO NO PISO ATÉ 1,50m DE ALTURA. ACIMA DO REVESTIMENTO CERÂMICO E AS DEMAIS PAREDES RECEBERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE, CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA PAREDES INTERNAS (VER: PRANCHA P16);

10. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA **FACHADA FRONTAL** E O **VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA**, ASSIM COMO A **MURETA DE MEDIÇÃO** DEVERÃO ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BRANCA , SEGUINDO A CARTELA DE 04 CORES DEFINIDAS PARA A FACHADA FRONTAL (VERDE ESCURO, MARROM AVERMELHADO, AZUL ESCURO E AMARELO CLARO), COMEÇANDO DA PRIMEIRA ATÉ A QUARTA CASA E RECOMEÇANDO, ASSIM, A SEQUÊNCIA DAS 04 CORES, ATÉ O FINAL DO LOTEAMENTO (*VER: PRANCHA P06*);

11. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS EM **PAREDE DE CONCRETO ESTRUTURAL** DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE CONFORME CARTELA DE CORES DEFINIDA PARA FACHADAS EXTERNAS (VER: PRANCHA P06)

12. O PERÍMETRO EXTERNO DA EDIFICAÇÃO DEVERÁ RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA ATÉ H= 0,60m, A PARTIR DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm;

13. O TETO DEVERÁ RECEBER EMASSAMENTO EM ACABAMENTO DESEMPENADO, COM MASSA PVA NAS ÁREAS SECAS E MASSA ACRÍLICA NAS ÁREAS MOLHADAS, COR BRANCA;

14. AS LUMINÁRIAS INTERNAS SERÃO DO TIPO PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR COM LÂMPADA TIPO PAINEL LED, INSTALADAS CONFORME O PROJETO. AS LUMINÁRIAS EXTERNAS (ARANDELAS) SERÃO DO TIPO TARTARUGA PARA ÁREA EXTERNA, COM GRADE, PARA 01 LÂMPADA LED;

15. NO 'BARRILETE', A ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA D'ÁGUA SERÁ EM AÇO CARBONO COM FUNDO ANTICORROSIVO E PINTURA EM ESMALTE ALQUÍDICO DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO BRILHANTE, EM 02 DEMÃOS, NA COR PRETO, E RECEBERÁ BASE EM CHAPA DE MADEIRA, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO;

17. A COBERTURA SERÁ COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6mm COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA, APLICAÇÃO CRUZADA, ACABAMENTO FOSCO, COR: BRANCO EM 03 DEMÃOS; OBEDECENDO ÀS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES;

18. A EXECUÇÃO DO TELHADO DEVERÁ SEGUIR, RIGOROSAMENTE, AS ORIENTAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO FABRICANTES, INCLUINDO, RECOBRIMENTO, VÃOS LIVRES E FIXAÇÃO DAS PEÇAS;

19. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DO MÓDULO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÁ SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS, CONFORME IMPLANTAÇÃO DA RESIDÊNCIA, OBEDECENDO AOS AFASTAMENTOS MÍNIMOS DE 1,50m EM RELAÇÃO À EDIFICAÇÃO E ENTRE AS PEÇAS;

20. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.

TABELA DE ESQUADRIAS - JANELAS

CÓD.	MODELO	ALTURA	LARGURA	PEITORIL P.O.	QTD.
J1	CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM QUADRO INFERIOR FIXO, VIDRO LISO INCOLOR E VIDRO LAMINADO INCOLOR 3MM	1,40	1,50	1,20	1
J2	CORRER 2 FOLHAS, VIDRO INCOLOR	1,20	1,00	1,20	1
J3	CORRER 3 FOLHAS, 1 VENEZIANA FIXA, 1 VENEZIANA DE CORRER, 1 VIDRO DE CORRER	1,20	1,20	1,20	2
J4	MAXIMO AR, 1 FOLHA, VIDRO INCOLOR	0,60	0,60	1,81	1

TABELA DE ESQUADRIAS - PORTAS

CÓD.	MODELO / MATERIAL	LARGURA	ALTURA	QTD.
P1	1 FOLHA DE GIRO, VENEZIANA VENTILADA, ALUMÍNIO	0,90	2,10	2
P2	1 FOLHA DE GIRO, MADEIRA, KIT PORTA PRONTA	0,74	2,10	3
P3	PORTÃO DE GIRO, 1 FOLHA, TELA COM PINTURA ELETROSTÁTICA - ABRIGO DE GÁS	0,90	0,65	1
P4	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, VENEZIANA 60x60 BARRILETE	0,60	0,60	1

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA TÉRREO	**A.TERRENO:** 200,00 m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P02
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA DE LAYOUT

ESCALA 1 : 50

REV	DATA	MOTIVAÇÃO/ CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
R03	14/08/25	AJUSTE NA COMPOSIÇÃO DAS PAREDES	AGEHAB	Arq. Laís Oliveira
R02	12/08/25	AJUSTES DESCRIÇÕES DE PAREDES	AGEHAB	Arq. Iara Costa
R01	31/07/25	SOLICITAÇÃO DA AGEHAB	AGEHAB	Arq. Iara Costa
R00	03/04/25	EMISSÃO INICIAL	AGEHAB	Arq. Iara Costa

QUADRO DE REVISÕES

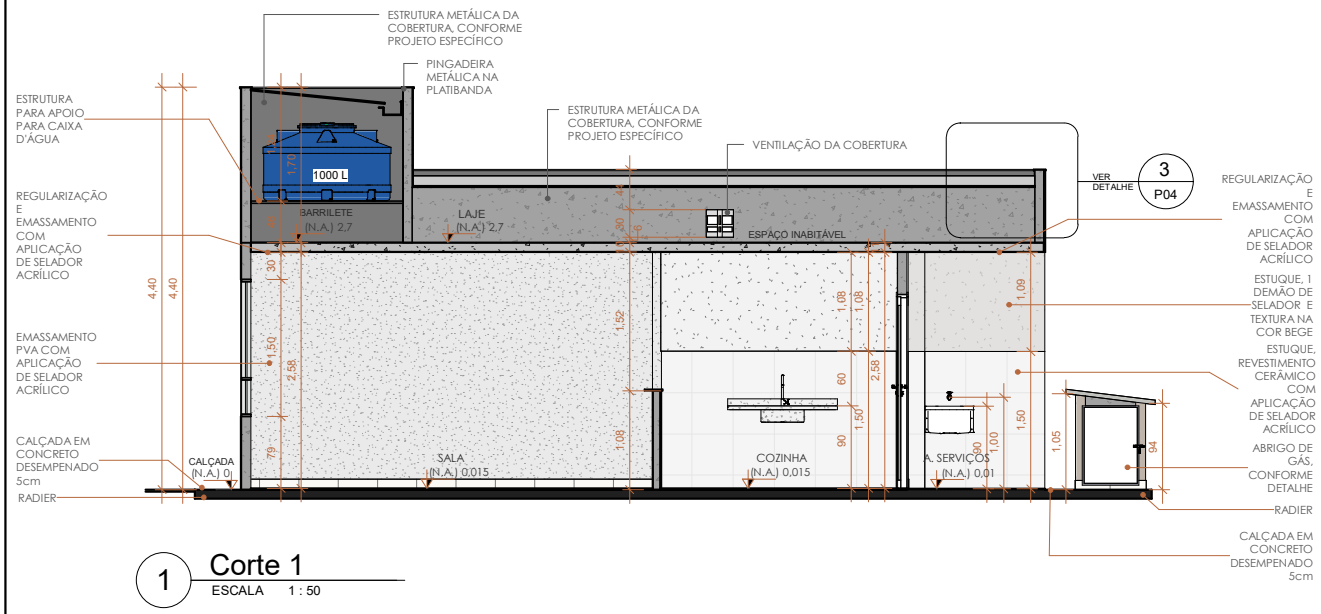
CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

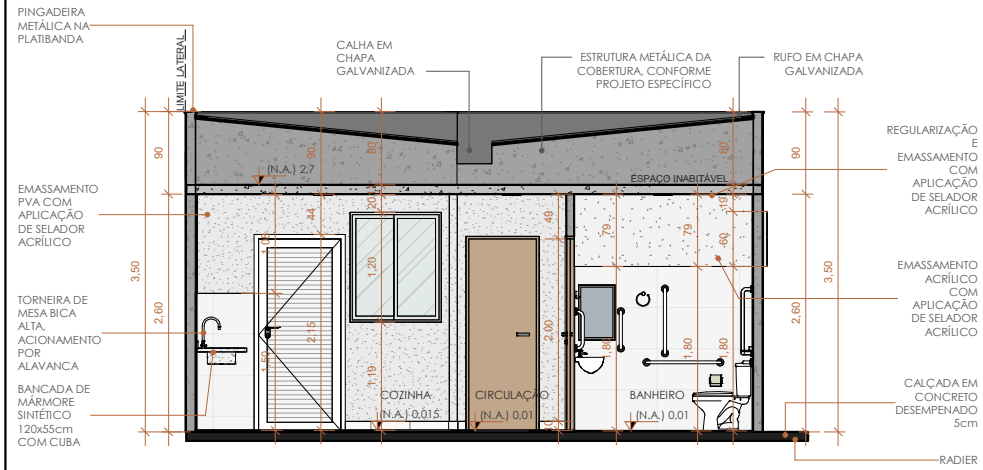
AGEHAB Agência Goiana de Habitação

GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

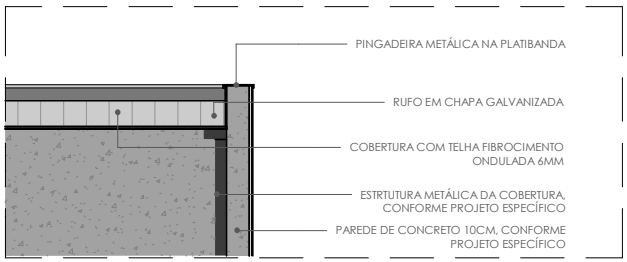
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA LAYOUT	**A.TERRENO:** 200,00 m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P03
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 **Corte 1**
ESCALA 1 : 50



2 **Corte 2**
ESCALA 1 : 50



3 **DET. 01 PINGADEIRA**
ESCALA 1 : 20

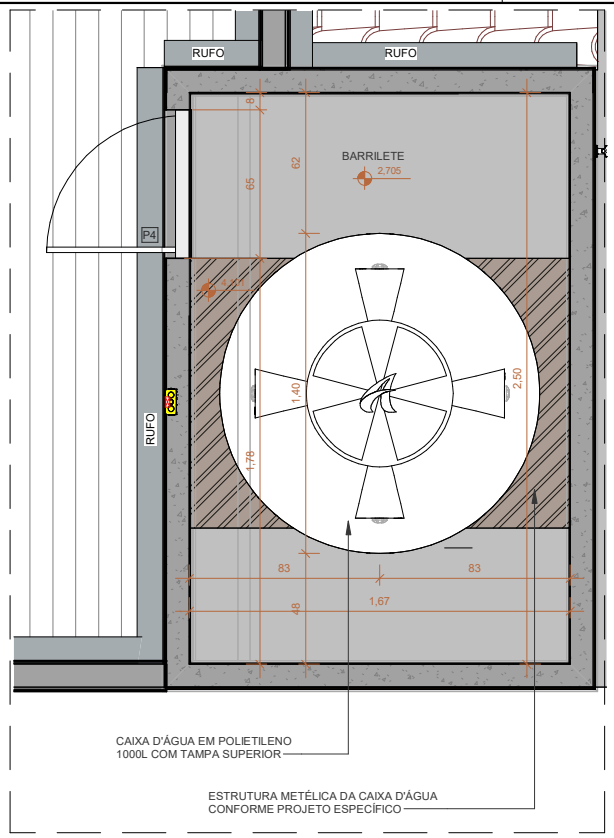
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE AOS VALORES EXATOS DE PROJETOS.
3. A INCLINAÇÃO MÁXIMA DAS RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO DESEMPENADO 5CM E DA CALÇADA (PASSEIO PUBLICO) DEVERÁ SER IGUAL OU INFERIOR À 8,33% E SUPERIOR À 3%, CONFORME AS NORMAS DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050/REV.2021).

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

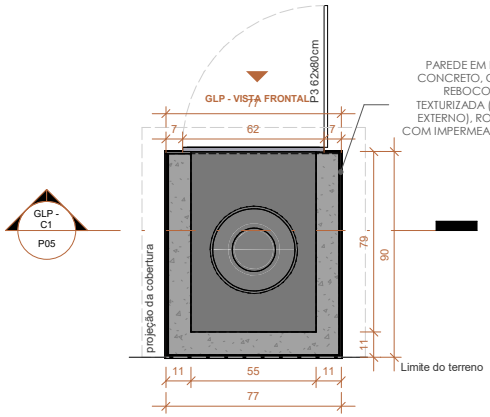
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

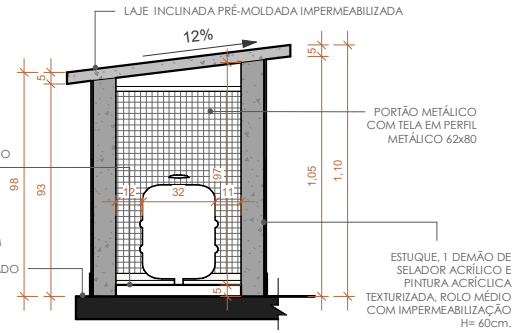
CONTEÚDO: CORTES CORTE 2 DET. PINGADEIRA	**A.TERRENO:** 200,00 m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P04
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



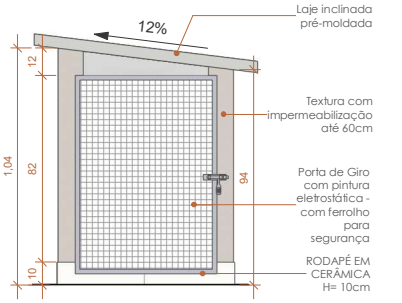
1 DETALHE 01 - BARRILETE
ESCALA 1 : 20



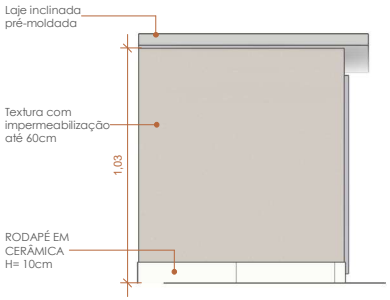
2 GLP - DETALHE 02
ESCALA 1 : 20



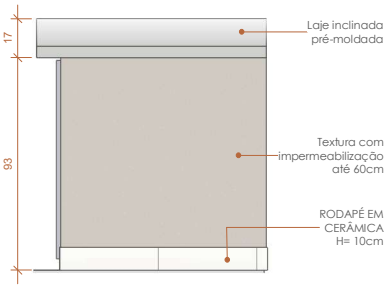
C1 GLP - C1
ESCALA 1 : 20



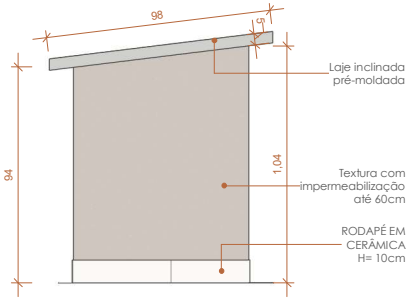
VL GLP - VISTA FRONTAL
ESCALA 1 : 20



VLE GLP - VISTA LATERAL E.
ESCALA 1 : 20



VLD GLP - VISTA LATERAL D.
ESCALA 1 : 20



VP GLP - VISTA POSTERIOR
ESCALA 1 : 20

NOTAS:

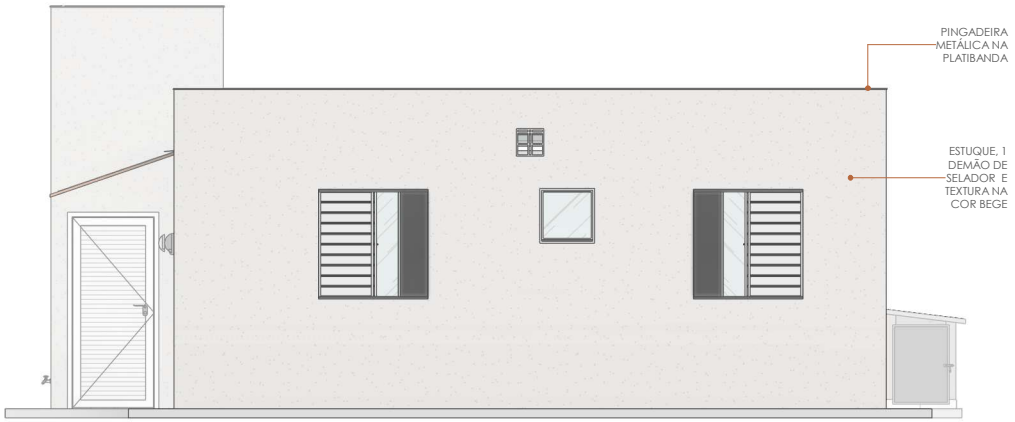
- SOBRE INSTALAÇÕES DE GLP, ESTÁ INSTALADO NA ÁREA EXTERNA DA EDIFICAÇÃO EM PAVIMENTO TÉRREO E REDE DE ALIMENTAÇÃO INDIVIDUAL POR RESIDÊNCIA;
- ATENDE AOS REQUISITOS PARA INSTALAÇÃO, DE ACORDO COM AS NORMAS DA CBM-GO;
- ESTÁ LOCALIZADO NA ÁREA EXTERNA, VENTILADO;
- ESTÁ PROTEGIDO DO SOL, DA CHUVA E DA UMIDADE;
- ESTÁ AFASTADO DE OUTROS PRODUTOS INFLAMÁVEIS, DE FONTES DE CALOR E FAÍSCAS;

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

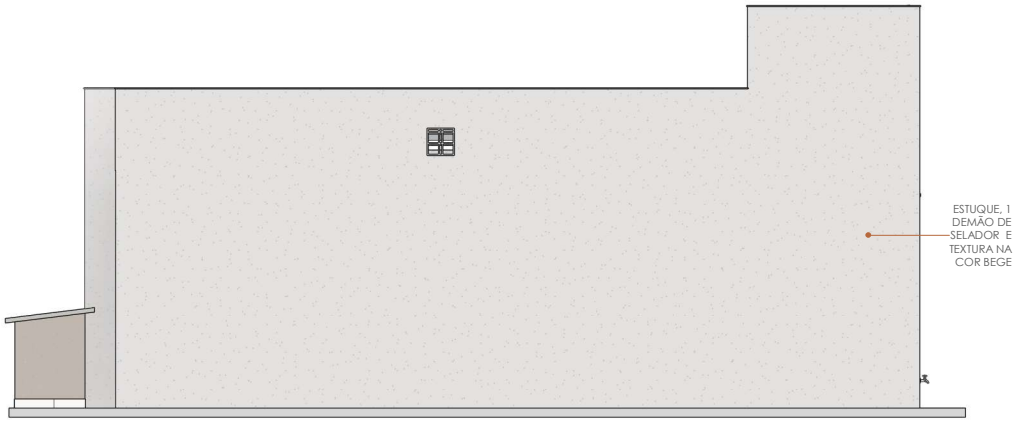
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS ABRIGO GLP BARRILETE	**A.TERRENO:** 200,00m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P05
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 Fachada Lateral Direita
ESCALA 1 : 50



3 Fachada Posterior
ESCALA 1 : 50



2 Fachada Lateral Esquerda
ESCALA 1 : 50

CARTELA DE CORES | FACHADAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NA FACHADA FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.

PINTURA | FACHADAS EXTERNAS:
PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO COM SELADOR ACRÍLICO.

PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO.
COR: BEGE

CARTELA DE CORES | INTERNAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NOS AMBEINTES INTERNOS DA EDIFICAÇÃO.

PINTURA | PAREDES INTERNAS:

1. PINTURA TEXTURIZADA ESPATULADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO

OBSERVAÇÃO:
01. A COR DA PINTURA DAS FACHADAS EXTERNAS E DA FACHADA FRONTAL DEVERÁ SEGUIR À ESPECIFICAÇÃO DA CARTELA DE CORES;

02. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA **FACHADA FRONTAL**, O **VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA DEVERÃO** RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE COM IMPERMEABILIZAÇÃO H= 60cm.
E A **MURETA DE MEDIÇÃO** DEVERÁ RECEBER CHAPISCO ROLADO, REBOCO, PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO, COR BRANCA E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, EM 02 DEMÃOS;

03. A **PAREDE RECUADA DA FACHADA** DEVERÁ RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR CONFORME OPÇÕES DE CORES INDICADAS EM PRANCHA;

04. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE;

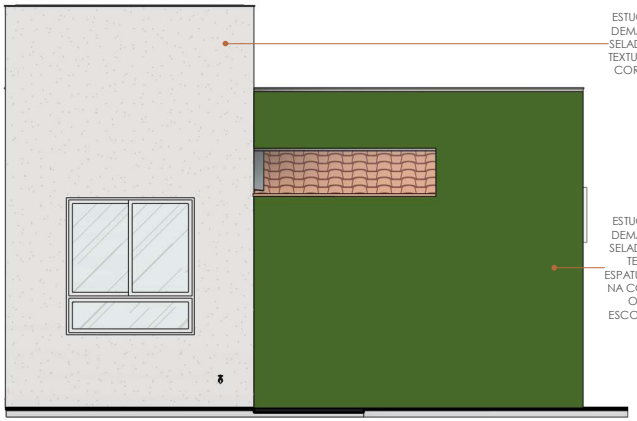
05. AS PAREDES EXTERNAS RECEBERÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA H= 60cm ACIMA DO NÍVEL ACABADO DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

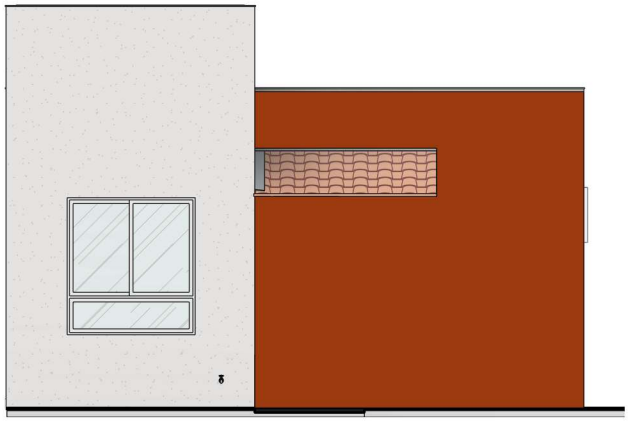
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

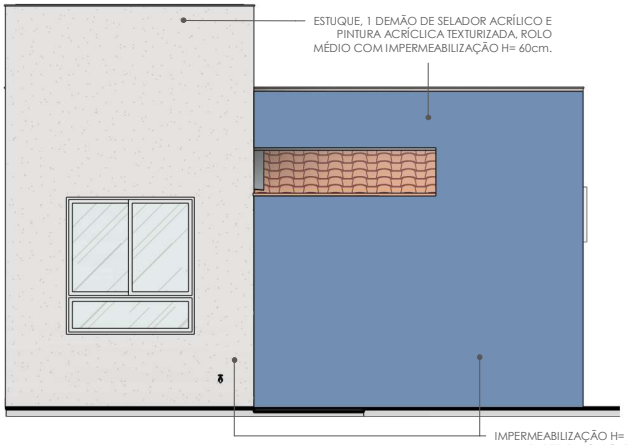
CONTEÚDO: FACHADAS: LATERAL ESQUERDA LATERAL DIREITA POSTERIOR	**A.TERRENO:** 200,00m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P06
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



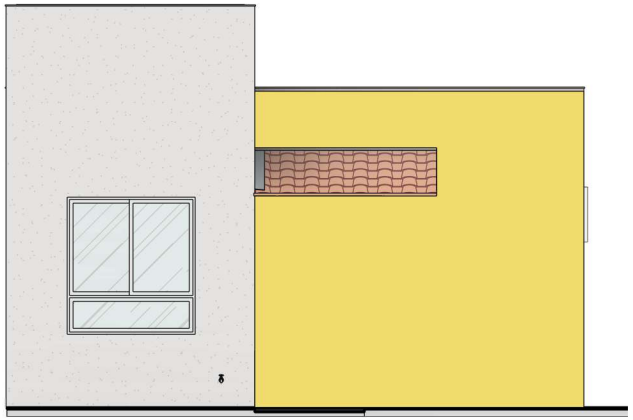
1 Fachada Frontal - Opção 01
ESCALA 1 : 50



2 Fachada Frontal - Opção 02
ESCALA 1 : 50



3 Fachada Frontal - Opção 03
ESCALA 1 : 50



4 Fachada Frontal - Opção 04
ESCALA 1 : 50

CARTELA DE CORES | EXTERNAS:

CARTELA DE CORES A SER UTILIZADA NA FACHADA FRONTAL DA EDIFICAÇÃO.

PINTURA | FACHADA FRONTAL:

1. PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO

PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO COM SELADOR ACRÍLICO. COR: BEGE

2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA EM 2 DEMÃOS.

OPÇÃO 01: TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: VERDE ESCURO

OPÇÃO 02: TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: MARROM AVERMELHADO

OPÇÃO 03: TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: AZUL ESCURO

OPÇÃO 04: TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCO. COR: AMARELO CLARO

OBSERVAÇÃO:

01. A COR DA PINTURA DAS FACHADAS EXTERNAS E DA FACHADA FRONTAL DEVERÁ SEGUIR À ESPECIFICAÇÃO DA CARTELA DE CORES;

02. A PAREDE EXTERNA AVANÇADA DA **FACHADA FRONTAL**, O **VOLUME FRONTAL DA CAIXA D'ÁGUA DEVERÃO** RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE COM IMPERMEABILIZAÇÃO H= 60cm.
E A **MURETA DE MEDIÇÃO** DEVERÁ RECEBER CHAPISCO ROLADO, REBOCO, PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COM SELADOR ACRÍLICO, COR BRANCA E PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA FOSCA, EM 02 DEMÃOS;

03. A **PAREDE RECUADA DA FACHADA** DEVERÁ RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR CONFORME OPÇÕES DE CORES INDICADAS EM PRANCHA;

04. AS DEMAIS PAREDES EXTERNAS DEVERÃO RECEBER ESTUQUE, 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO E PINTURA ACRÍLICA TEXTURIZADA, ROLO MÉDIO, COR: BEGE;

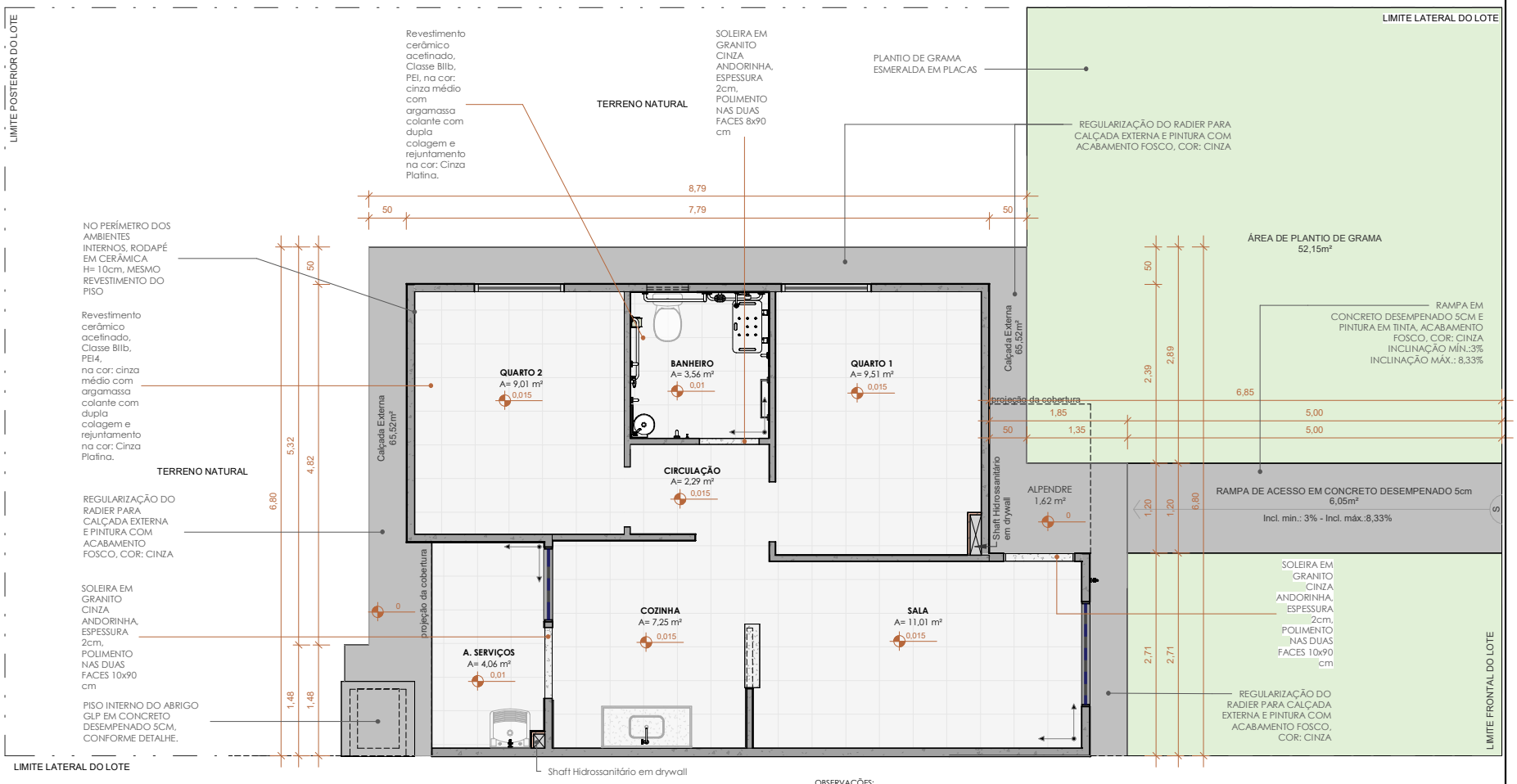
05. AS PAREDES EXTERNAS RECEBERÃO IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA H= 60cm ACIMA DO NÍVEL ACABADO DA CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 5cm

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: FACHADA FRONTAL OPÇÃO 01 OPÇÃO 02 OPÇÃO 03 OPÇÃO 04	**A.TERRENO:** 200,00m²	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P07
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	

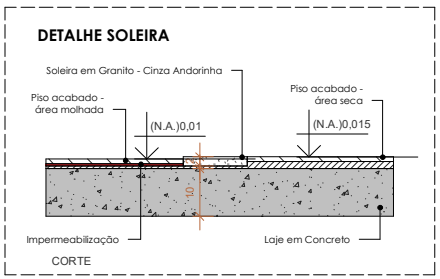


1 PLANTA PAGINAÇÃO DE PISO

ESCALA 1 : 50

SOLEIRAS E GRANITOS

DESCRIÇÃO	COMP.	LARG.	QTDE
BANCADA PASSA PRATO - em Ganito Cinza Andorinha	0,85	0,20	1
SOLEIRA ACESSO EXTERNO - Ganito Cinza Andorinha	<varia>	0,10	2
SOLEIRA BANHEIRO - Ganito Cinza Andorinha	0,80	0,08	1



OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas de altura são dadas a partir do piso acabado.
3 - Conferir todas a medidas no local.
4 - O rodapé deverá ser feito com a mesma cerâmica do ambiente, adotando 10cm do piso acabado.

SENTIDO DE PAGINAÇÃO

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

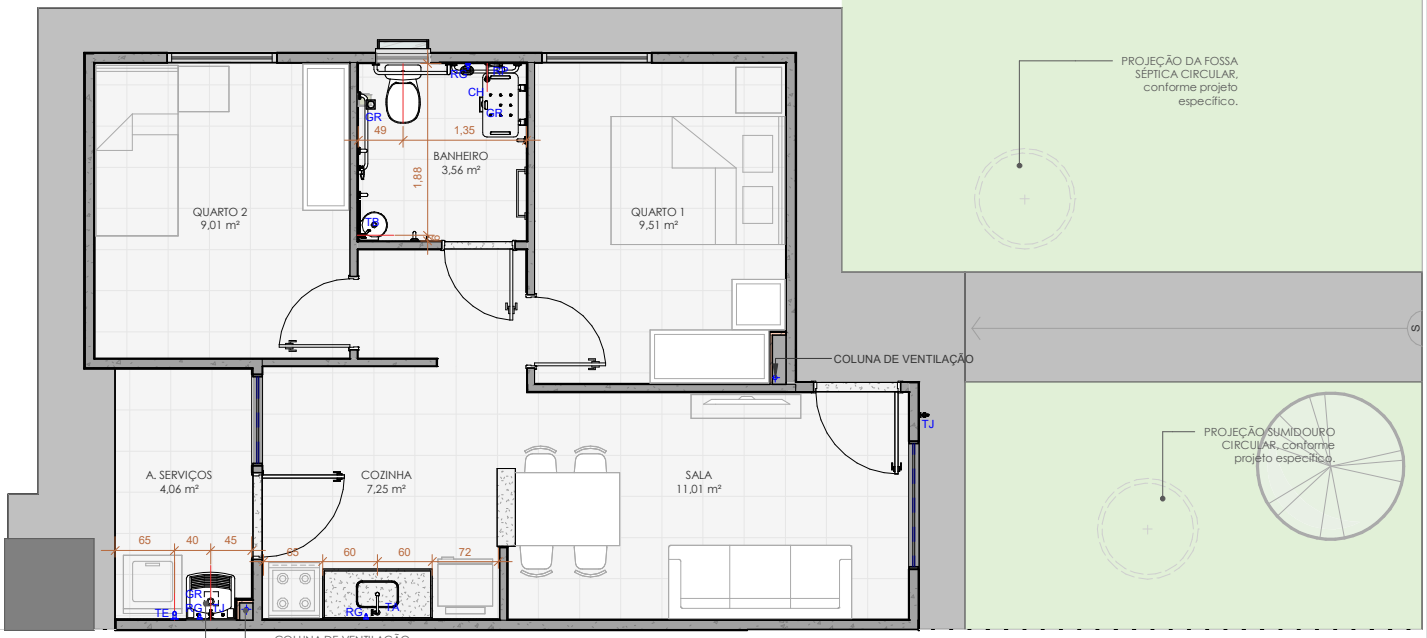
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PAGINAÇÃO DE PISO	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P08
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	

LIMITE POSTERIOR DO LOTE

LIMITE LATERAL DO LOTE



LIMITE LATERAL DO LOTE

LIMITE FRONTAL DO LOTE

1 PLANTA PONTOS HIDRÁULICOS

ESCALA 1 : 50

IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE à VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - PONTOS HIDRÁULICOS 4. A CONSTRUÇÃO E A INSTALAÇÃO DOS MEDIDORES DEVERÁ SEGUIR àS RECOMENTAÇÕES DAS NORMAS ESPECÍFICAS.

LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - PONTOS HIDRÁULICOS

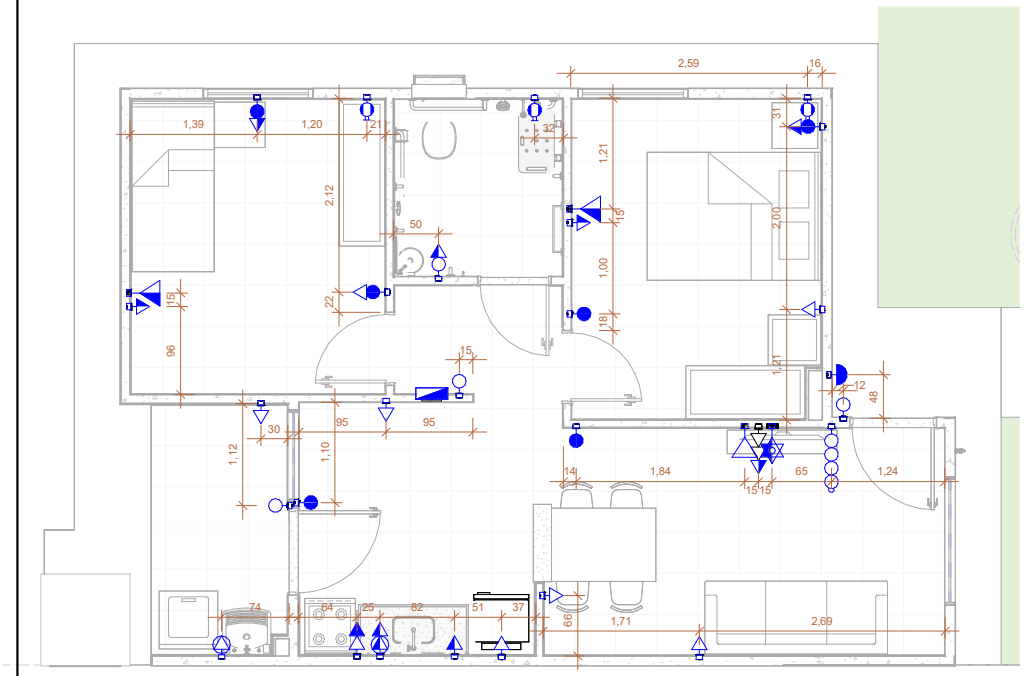
LEG.	ITEM	QTDE.	DESCRIÇÃO
CH	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PAREDE, EM PVC	1	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO
GR	GRELHA QUADRADA	3	GRELHA QUADRADA AÇO INOX ROTATIVO. ACABAMENTO: CROMADO
RG	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA TIPO CRUZETA, DIAM. 3/4" E/OU 1"	3	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA TIPO CRUZETA, DIÂMETROS 3/4" E/OU 1". ACABAMENTO: CROMADO
TJ	TORNEIRA DE PAREDE PARA JARDIM E TANQUE COM BICO PARA MANGUEIRA	2	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA, 1/4 DE VOLTA, DIÂMETRO DE 1/2". ACABAMENTO: CROMADO
TA	TORNEIRA DE MESA, BICA ALTA, ACABAMENTO CROMADO	1	TORNEIRA DE MESA PARA PIA, LAVATÓRIO E TANQUE, 1/4 DE VOLTA, BICA MÓVEL, BICA ALTA. ACABAMENTO: CROMADO
TB	TORNEIRA DE MESA, BICA BAIXA, ACABAMENTO CROMADO	1	TORNEIRA DE MESA PARA PIA, LAVATÓRIO E TANQUE, 1/4 DE VOLTA, BICA MÓVEL, BICA BAIXA. ACABAMENTO: CROMADO
RP	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA TIPO CRUZETA, DIAM. 3/4"	1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA TIPO CRUZETA, DIÂMETRO 3/4". ACABAMENTO: CROMADO

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA PONTOS HIDROSSANITÁRIOS	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P09
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA PONTOS ELÉTRICOS

ESCALA 1 : 50

LISTA MATERIAIS PONTOS

DESCRIÇÃO	TOTAL
Caixa de Luz Octogonal no Teto EMBUTIR, PVC ou Metálica Antichama, conforme ABNT NBR 15465:2008, Dimensões 4x2".	8
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo Interruptor paralelo, Linha Modular, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	4
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo Interruptor simples, Linha Modular, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo de Campainha, Linha Modular, Ref. Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2" com Espelho com furo e Suporte para espelho 4x2", Ref, Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2" com 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	14
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2" com 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/20A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	2
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 2 Módulos e Suporte para espelho 4x2" com 2 Módulos de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2, com Espelho de 2 Módulos e Suporte para espelho 4x2, com 1 Módulo Interruptor Simples, Linha Modular, 250V/10A; 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A. Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2, com Espelho de 3 Módulos e Suporte para espelho 4x2, com 1 Módulo Interruptor Paralelo(3way), Linha Modular, 250V/10A; 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A e 1 Módulo Cego para tomada ou interruptor. Ref, Pial Legrand ou equivalente.	2
Caixa de passagem 4x2x2 com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2x2 com 1 Módulo de tomada RJ45 para dados. Ref. Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x4", em PVC, produzida em termoplástico, tipo estanque. Ref. Tigre, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x4x2 com Espelho e Suporte espelho 4x4x2 com 1 Módulo de tomada para antena. Ref. Pial Legrand ou equivalente.	1
Curva para elétroduto metálica galvanizada médio	1
Luminária tipo Arandela em Caixa de passagem 4x2", Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Plafon LED de sobrepor, 24W. Ref. Elgin.	8
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca.	1

LEGENDA DE PONTOS

	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa em Caixa 4"x2"(h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta em Caixa 4"x2" (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa em Caixa 4"x2" (h = 40 cm do eixo ao piso acabado) e Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta em Caixa 4"x2" (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Simples com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
x	Conjunto de Tomada de Uso Específico em Caixa 4"x2" x = Sigla do uso da Tomada
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto destinada à iluminação
	Quadro de Distribuição de Força e Luz, Tecnoplástico, embutido (h = 150 cm do eixo ao piso acabado)
	Alarme Sonoro em Caixa 4"x2" na Parede (h = 220 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Simples para Campainha em Caixa 4"x2" na Parede (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Alarme Audiovisual de Emergência em Caixa 4"x2" na Parede (h = 220 cm do eixo ao piso acabado)
	Botoeira de Emergência em Caixa 4"x2" na Parede (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Caixa de Passagem de Teto destinada à sensor de presença
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média em Caixa 4"x2"na Parede (h = 250 cm do eixo ao piso acabado), destinada à iluminação de emeregência

LEGENDA DE PONTOS TELECOMUNICAÇÃO

	Ponto para Sinal de Televisão em Caixa 4"x2" com tampa cega com furo (h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Ponto para Sinal de Televisão em Caixa 4"x2" com tampa cega com furo (h = 140 cm do eixo ao piso acabado)
	Ponto para tomada RJ-45 Baixa em Caixa 4"x2" (h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Caixa de passagem 4"x4" na parede, tipo estanque (h = 45 cm do eixo ao piso acabado)

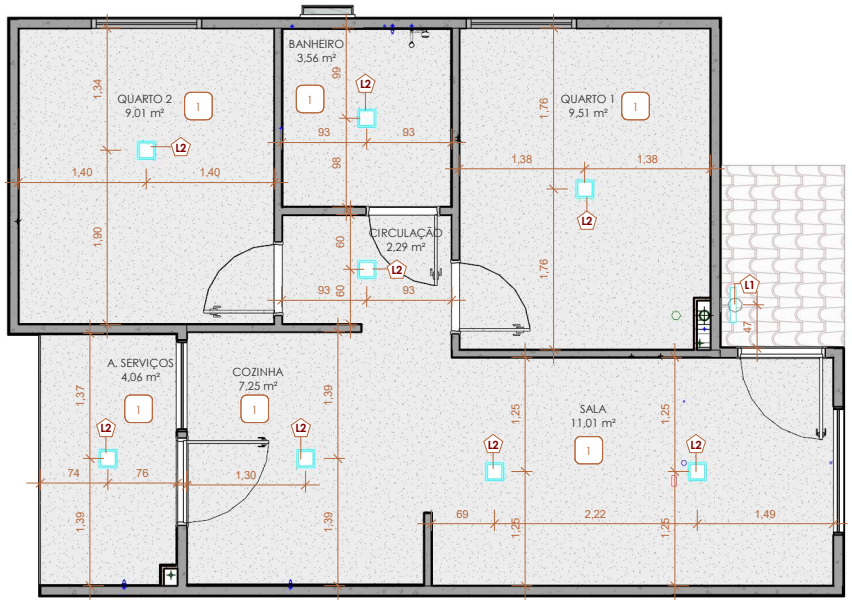
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE à VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - PONTOS HIDRÁULICOS
4. A CONSTRUÇÃO E A INSTALAÇÃO DOS MEDIDORES DEVERÁ SEGUIR ÀS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS ESPECÍFICAS.

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PONTOS ELÉTRICOS	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P10
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA TÉRREA

ESCALA 1 : 50

TABELA DE LUMINÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
L1	ARANDELA LED INTERNA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP55	1
L2	PLAFON LED QUADRADO DE SOBREPOR COM LÂMPADA TIPO PAINEL LED	8

LEVANTAMENTO DE MATERIAL - FORRO

CÓD	Descrição	ÁREA
1	REGULARIZAÇÃO E EMASSAMENTO COM APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	46,77 m²

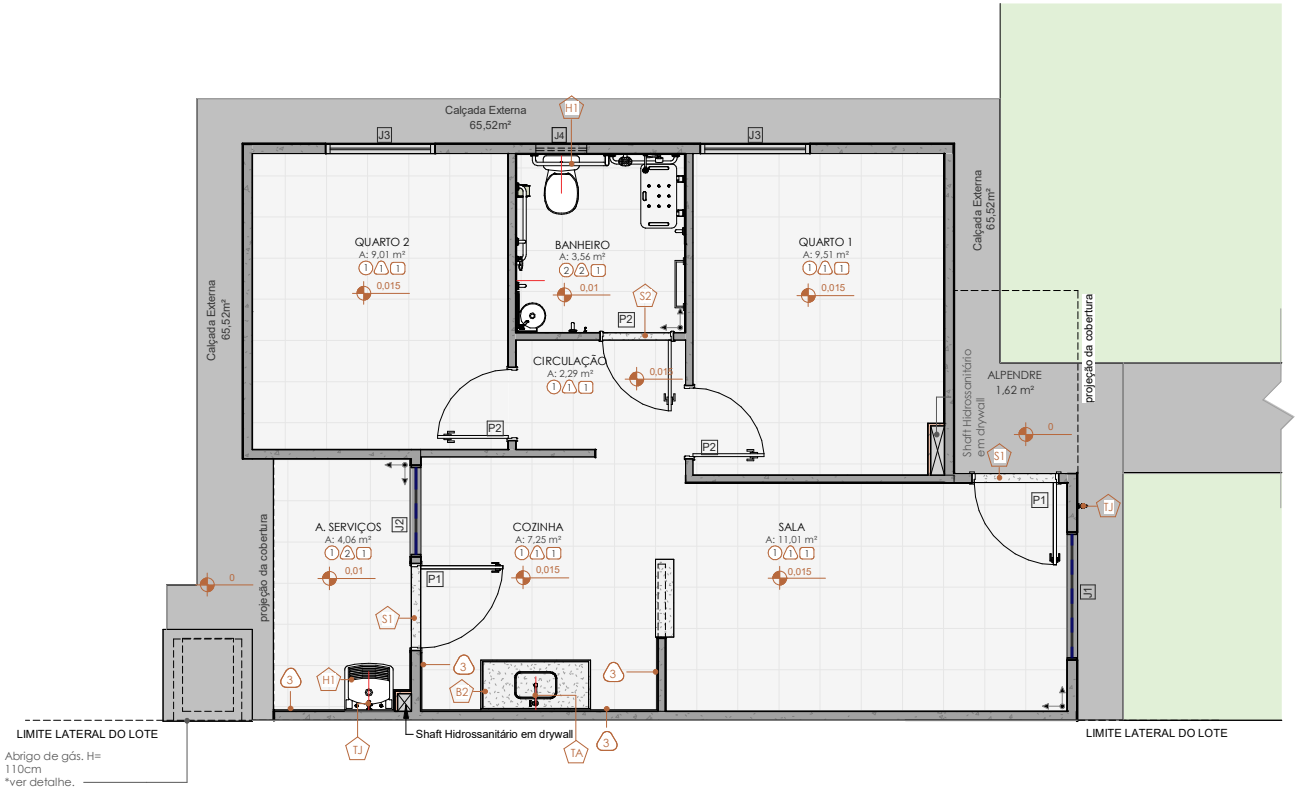
IMPORTANTE:
1. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.
2. AS INFORMAÇÕES REFEREM-SE À VALOR EXATOS DE PROJETOS.
3. A LOCAÇÃO E O DIMENSIONAMENTO DO CONJUNTO DE CAPTAÇÃO E CONDUÇÃO (FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO) DEVERÃO SEGUIR AOS PROJETOS ESPECÍFICOS.
LEVANTAMENTO DE MATERIAIS - PONTOS HIDRÁULICOS
4. A CONSTRUÇÃO E A INSTALAÇÃO DOS MEDIDORES DEVERÁ SEGUIR ÀS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS ESPECÍFICAS.

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA DE FORRO E LUMINOTÉCNICO	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 50	**FOLHA:** P11
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PLANTA - ACABAMENTOS

ESCALA 1 : 50

PISOS

CÓD.	Descrição	Área
1	Revestimento cerâmico acetinado, Classe BIIb, PEI4, na cor: cinza médio com argamassa colante com dupla colagem e rejuntamento na cor: Cinza Platina.	43,59 m²
2	Revestimento cerâmico acetinado, Classe BIIb, PEI, na cor: cinza médio com argamassa colante com dupla colagem e rejuntamento na cor: Cinza Platina.	3,59 m²
3	Pintura para piso, rampa de acesso e calçada externa	18,96 m²
4	Laje do barrilete com impermeabilização	4,16 m²
5	Radier em concreto	65,52 m²
6	Laje inclinada em concreto para casa de gás	0,99 m²

LEVANTAMENTO DE MATERIAL - FORRO

CÓD	Descrição	ÁREA
1	REGULARIZAÇÃO E EMASSAMENTO COM APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO	46,77 m²

AC - PAREDES

CÓD.	DESCRIÇÃO	Área	Volume
1	ESTUQUE, 1 DEMÃO DE SELADOR E TEXTURA ESPATULADA NA COR BRANCA	6,66 m²	0,03 m³
1	ESTUQUE, 1 DEMÃO DE SELADOR E TEXTURA ESPATULADA NA COR BRANCA	103,41 m²	0,52 m³
2	ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZAÇÃO À 60CM E REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm	13,81 m²	0,14 m³
3	ARGAMASSA E REVESTIMENTO CERÂMICO	9,43 m²	0,14 m³
PA1	PAREDE EM CONCRETO 9CM	32,57 m²	2,61 m³
PA2	PAREDE EM CONCRETO 10CM	111,29 m²	11,13 m³

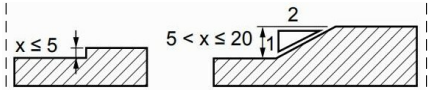
QT - LOUÇAS E METAIS

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
A1	Cabide cromado Docolídea - DocolAcessórios	2
A2	Porta Toalha Barra	1
A3	Porta toalha argola	1
A5	Saboneteira de parede	1
B2	Bancada em Mármore Sintético 120x55 cm - Detalhe conforme fornecedor	1
ES	ESPELHO 4MM 40X60, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS	1
H1	<varia>	2
H2	Torneira de mesa, bica alta, acionamento por alavanca	1
H3	Barra de Apoio em Aço Inox 40cm	2
H4	Barra de Apoio 80 cm	1
H5	Barra de apoio 70 cm	3
H6	Banqueta articulável para banheiro NBR 9050	1
H7	Barra de apoio "L" 80 x70 (CxA)	1
H8	Lavatório suspenso	1
H9	Chuveiro acessível	1
TA	Torneira de mesa, bica alta, acionamento por alavanca	1
TJ	Torneira jardim/tanque	2

GRANITOS

CÓD.	Descrição	Largura	Comprimento
B1	BANCADA PASSA PRATO - em Ganito Cinza Andorinha	0,20	0,85
S1	SOLEIRA ACESSO EXTERNO - Ganito Cinza Andorinha	0,10	<varia>
S2	SOLEIRA BANHEIRO - Ganito Cinza Andorinha	0,08	0,80

DESNÍVEIS DE QUALQUER NATUREZA DEVEM SER EVITADOS EM ROTAS ACESSÍVEIS. EVENTUAIS DESNÍVEIS NO PISO DE ATÉ 5 MM DISPENSAM TRATAMENTO ESPECIAL. DESNÍVEIS SUPERIORES A 5 MM ATÉ 20 MM DEVEM POSSUIR INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 1:2 (50 %)



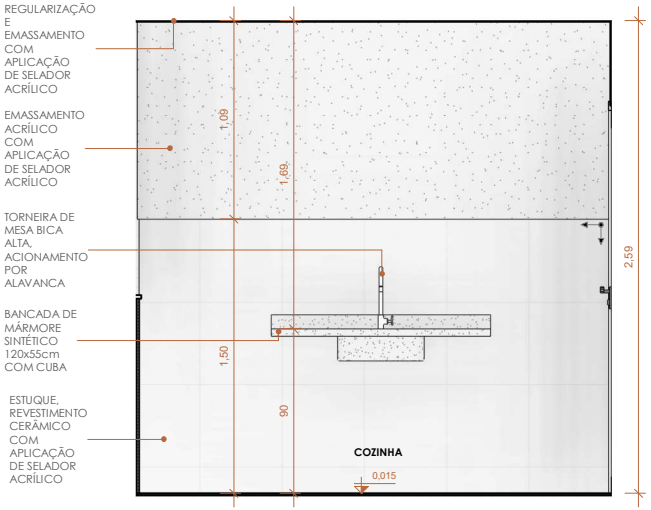
Dimensões em milímetros

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

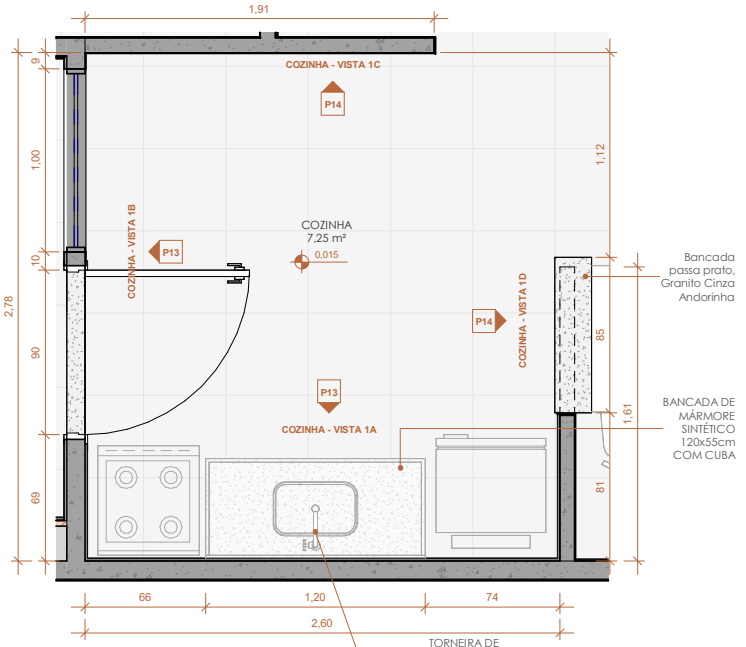
AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: ACABAMENTOS	A.TERRENO: Aprovador	AUTOR DO PROJETO: Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		ESCALA: Como indicada	FOLHA: P12
	A.CONSTRUIDA: 53,51 m²	DESENHO: Arq. Laís Oliveira	DATA: 15/08/25	FORMATO: A3 (420x297mm)	



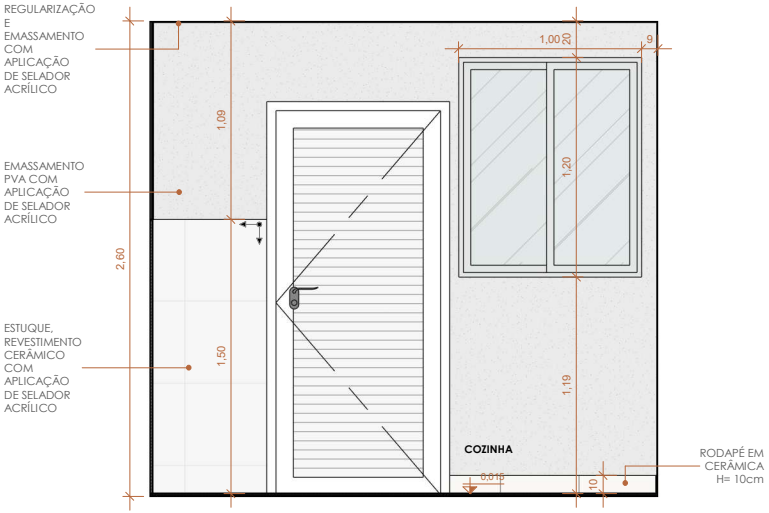
1A COZINHA - VISTA 1A

ESCALA 1 : 25



1 DET. COZINHA

ESCALA 1 : 25



1B COZINHA - VISTA 1B

ESCALA 1 : 25

QT - LOUÇAS E METAIS - COZINHA

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
B2	Bancada em Mármore Sintético 120x55 cm - Detalhe conforme fornecedor	1
TA	Torneira de mesa, bica alta, acionamento por alavanca	1

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas são dadas a partir da parede osso;
3 - Conferir todas a medidas no local.

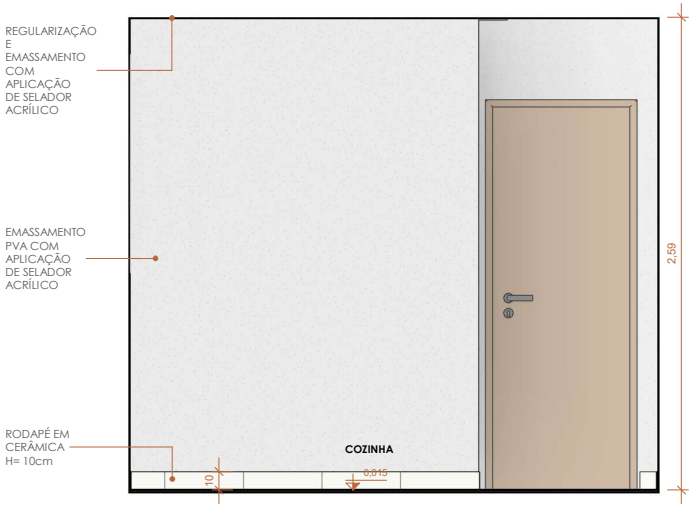
SENTIDO DE PAGINAÇÃO

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

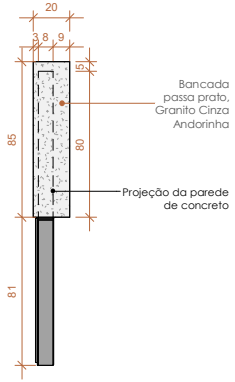
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

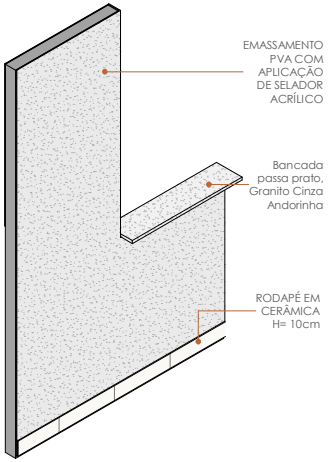
CONTEÚDO: DET. COZINHA	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P13
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



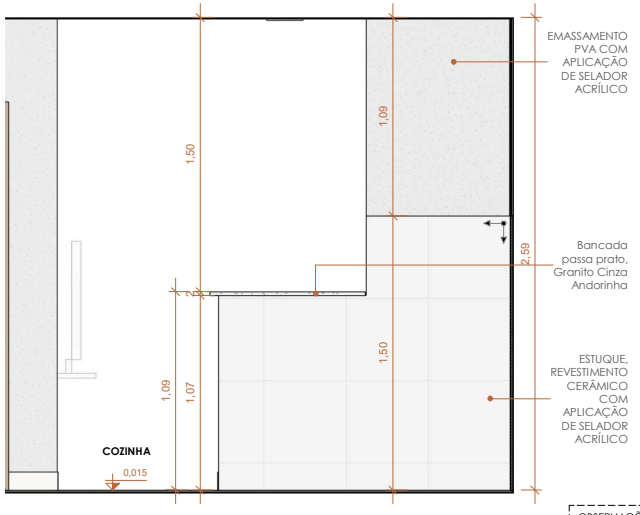
1C COZINHA - VISTA 1C
ESCALA 1 : 25



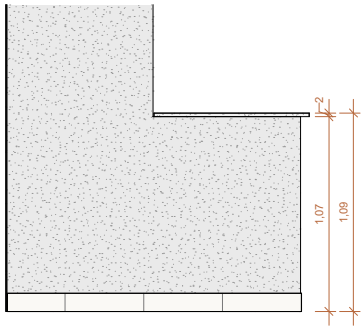
1 PASSA PRATO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1 : 25



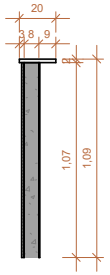
2 PASSA PRATO
ESCALA



1D COZINHA - VISTA 1D
ESCALA 1 : 25



V1 PASSA PRATO - VISTA 1
ESCALA 1 : 25



C1 PASSA PRATO - CORTE 1
ESCALA 1 : 25

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas são dadas a partir da parede osso;
3 - Conferir todas a medidas no local.

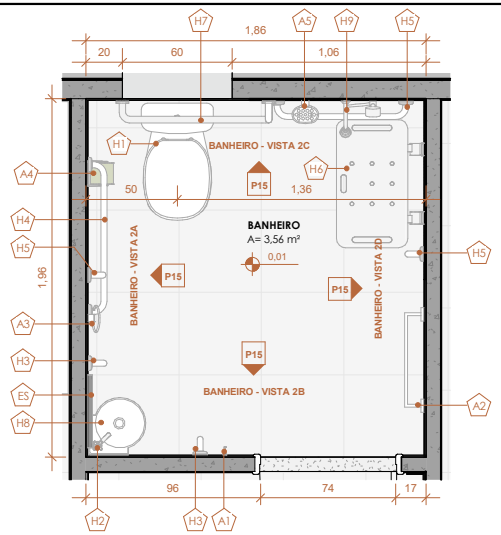
SENTIDO DE PAGINAÇÃO

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

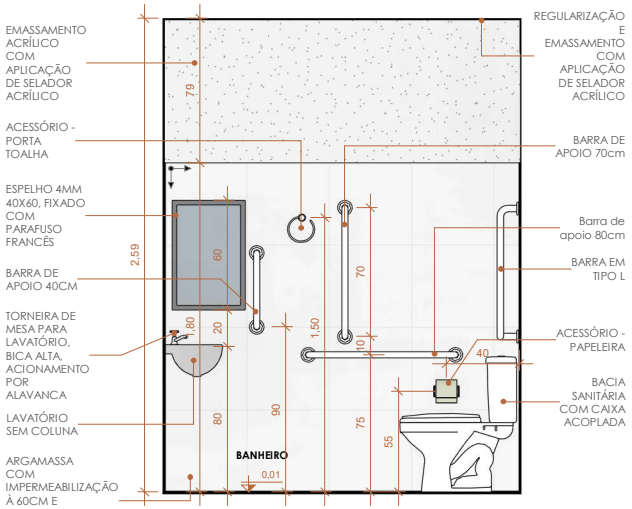
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

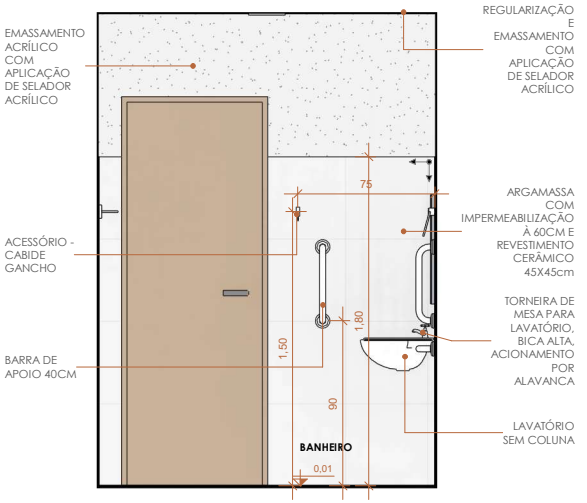
CONTEÚDO: DET. COZINHA	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P14
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



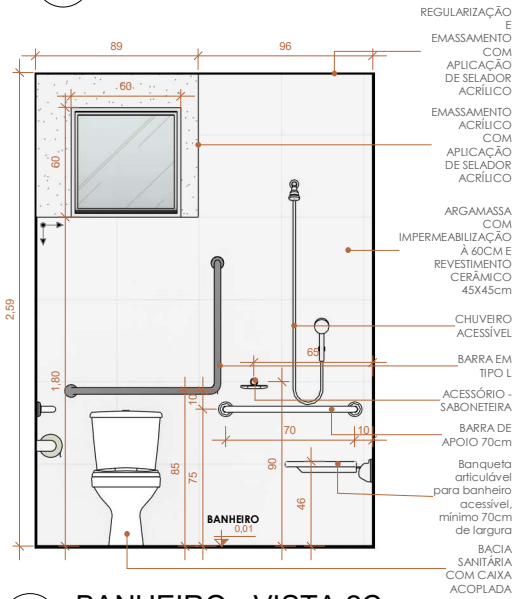
1 DET. BANHEIRO
ESCALA 1 : 25



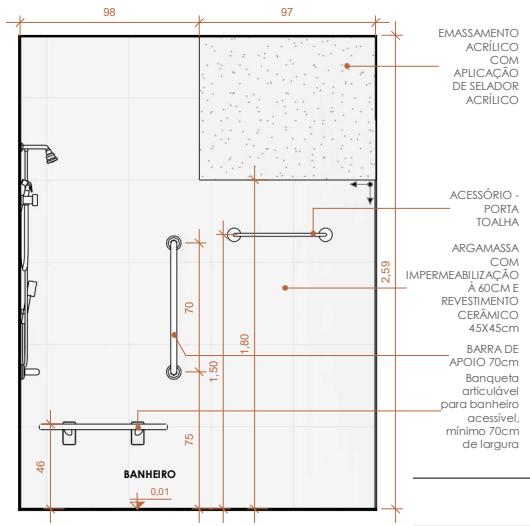
2A BANHEIRO - VISTA 2A
ESCALA 1 : 25



2B BANHEIRO - VISTA 2B
ESCALA 1 : 25



2C BANHEIRO - VISTA 2C
ESCALA 1 : 25



2D BANHEIRO - VISTA 2D
ESCALA 1 : 25

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas são dadas a partir da parede osso;
3 - Conferir todas a medidas no local.

SENTIDO DE PAGINAÇÃO

QT - LOUÇAS E METAIS - BANHEIRO

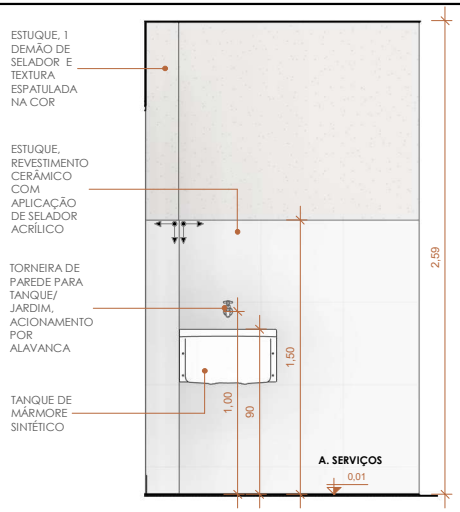
CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
A1	Cabide cromado Docolldea - DocolAcessórios	2
A2	Porta Toalha Barra	1
A3	Porta toalha argola	1
A5	Saboneteira de parede	1
ES	ESPELHO 4MM 40X60, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS	1
H1	Bacia sanitária com caixa acoplada	1
H2	Torneira de mesa, bica alta, acionamento por alavanca	1
H3	Barra de Apoio em Aço Inox 40cm	2
H4	Barra de Apoio 80 cm	1
H5	Barra de apoio 70 cm	3
H6	Banqueta articulável para banheiro NBR 9050	1
H7	Barra de apoio "L" 80 x70 (CxA)	1
H8	Lavatório suspenso	1
H9	Chuveiro acessível	1

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

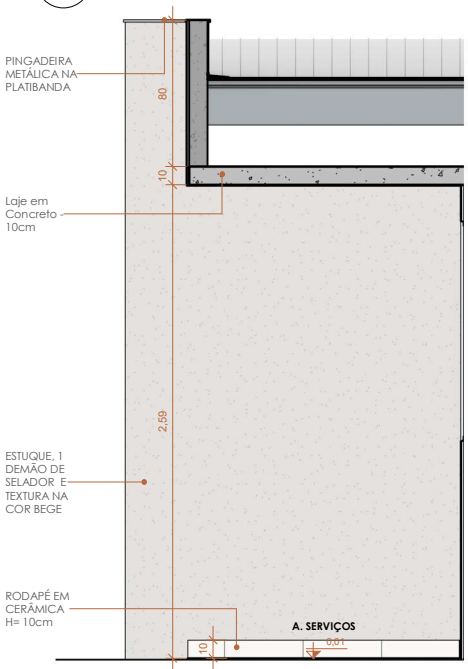
AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: DET. BANHEIRO	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P15
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



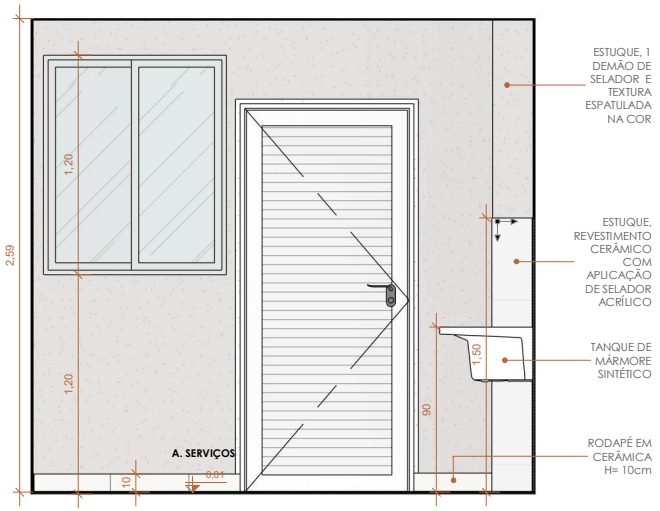
3A A. SERVIÇOS - VISTA 3A

ESCALA 1 : 25



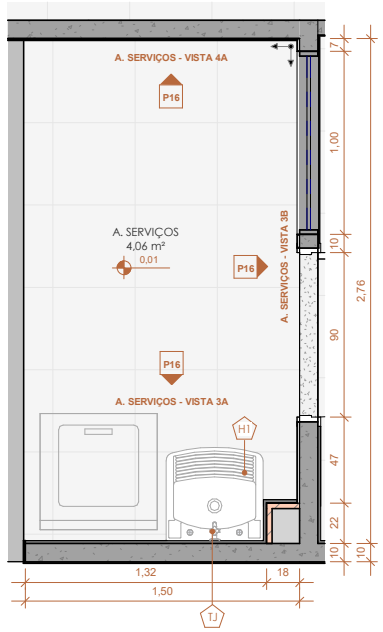
3C A. SERVIÇOS - VISTA 4A

ESCALA 1 : 25



3B A. SERVIÇOS - VISTA 3B

ESCALA 1 : 25



1 DET. ÁREA DE SERVIÇO

ESCALA 1 : 25

QT - LOUÇAS E METAIS - ÁREA DE SERVIÇO

CÓD.	DESCRIÇÃO	QTD.
H1	Tanque em Mármore Sintético	1
TJ	Torneira jardim/tanque	1

OBSERVAÇÕES:
1 - Caso seja adquirido outro modelo de cerâmica, a paginação deve seguir o sentido de assentamento indicado;
2 - Cotas são dadas a partir da parede osso;
3 - Conferir todas a medidas no local.

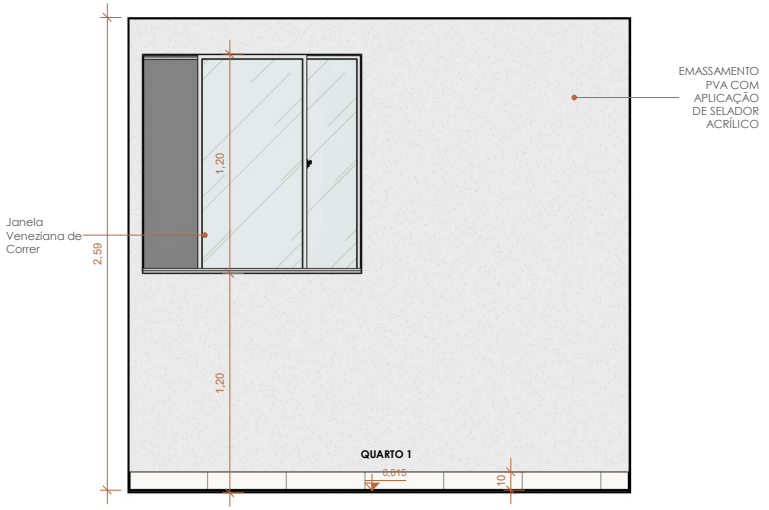
SENTIDO DE PAGINAÇÃO

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

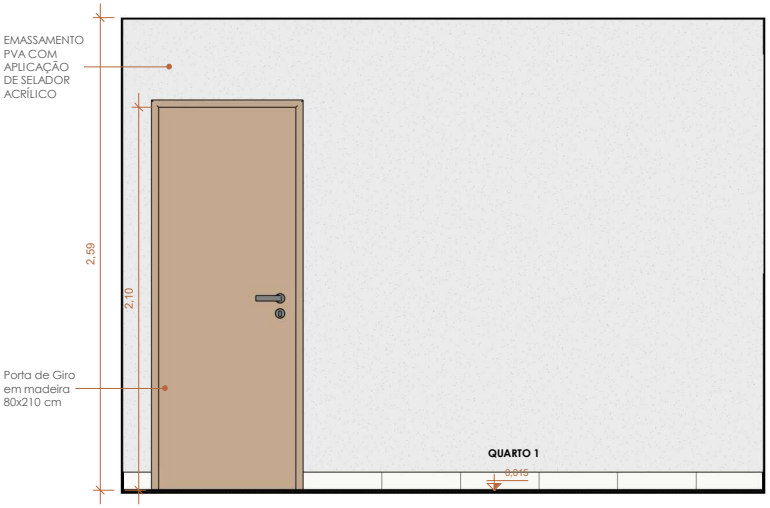
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

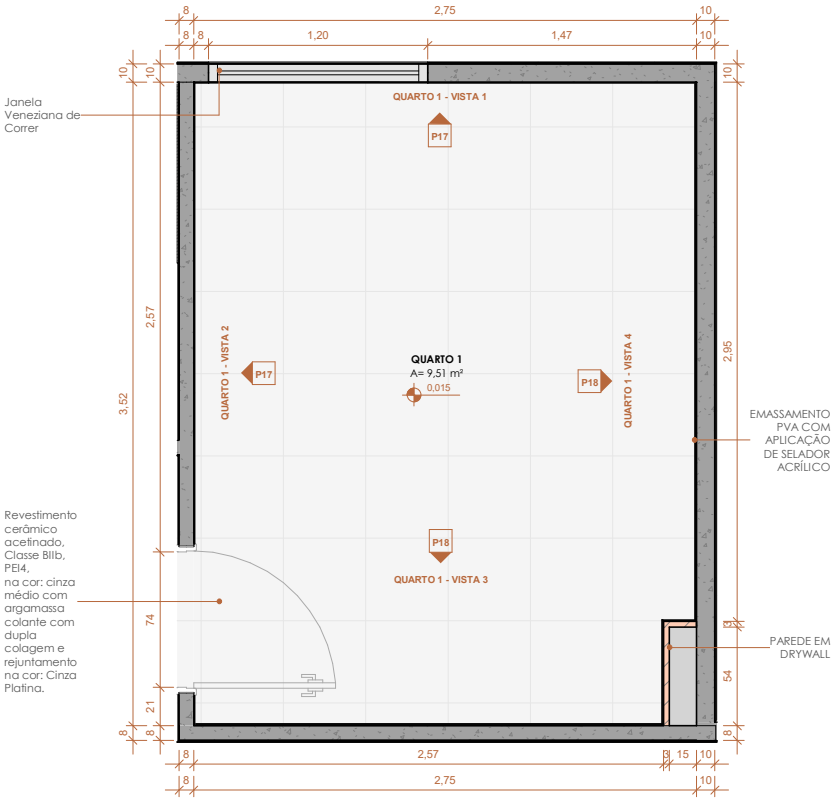
CONTEÚDO: DET. ÁREA DE SERVIÇO	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** Como indicada	**FOLHA:** P16
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



V1 QUARTO 1 - VISTA 1
ESCALA 1 : 25



V2 QUARTO 1 - VISTA 2
ESCALA 1 : 25



1 DET. QUARTO 1
ESCALA 1 : 25

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

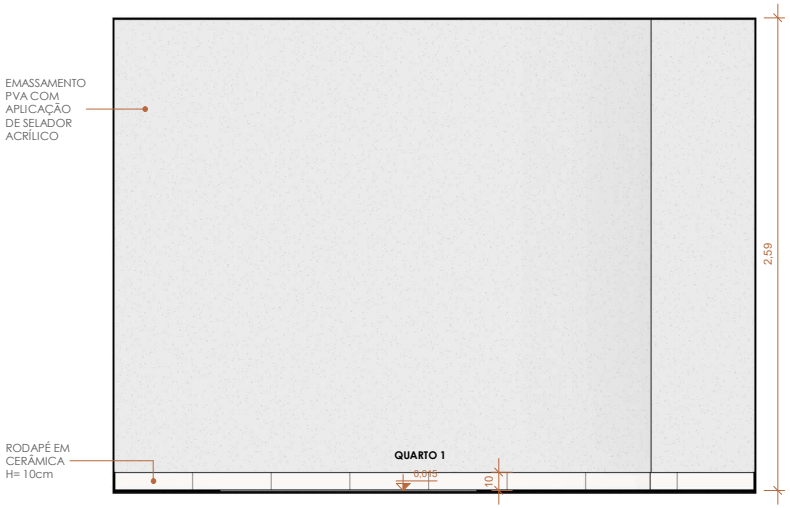
AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: DET. QUARTO 1	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 25	**FOLHA:** P17
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



V3 QUARTO 1 - VISTA 3

ESCALA 1 : 25



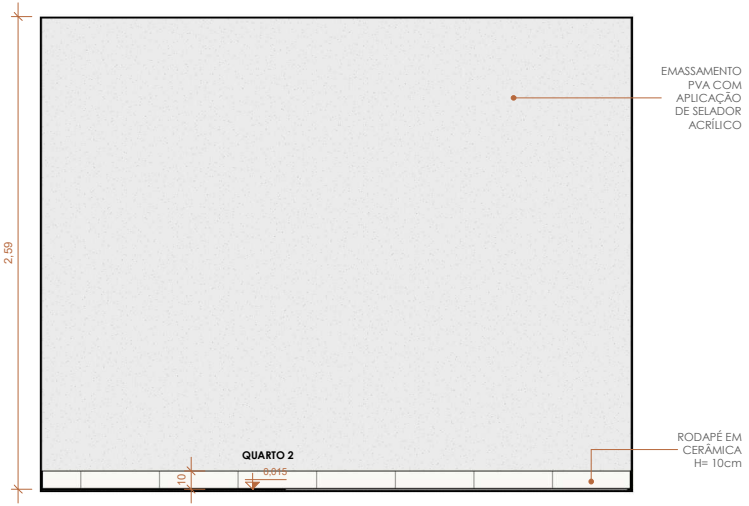
V4 QUARTO 1 - VISTA 4

ESCALA 1 : 25

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

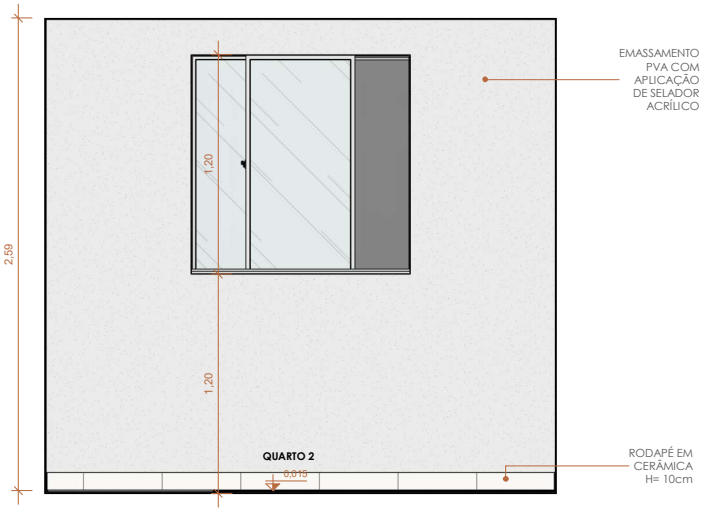
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação / GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	**CONTEÚDO:** DET. QUARTO 1	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 25	**FOLHA:** P18
		A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



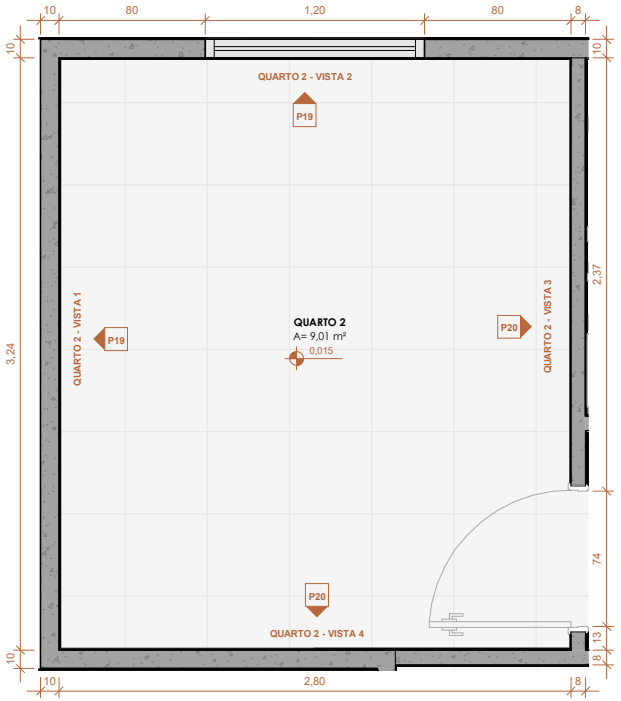
V1 QUARTO 2 - VISTA 1

ESCALA 1 : 25



V2 QUARTO 2 - VISTA 2

ESCALA 1 : 25



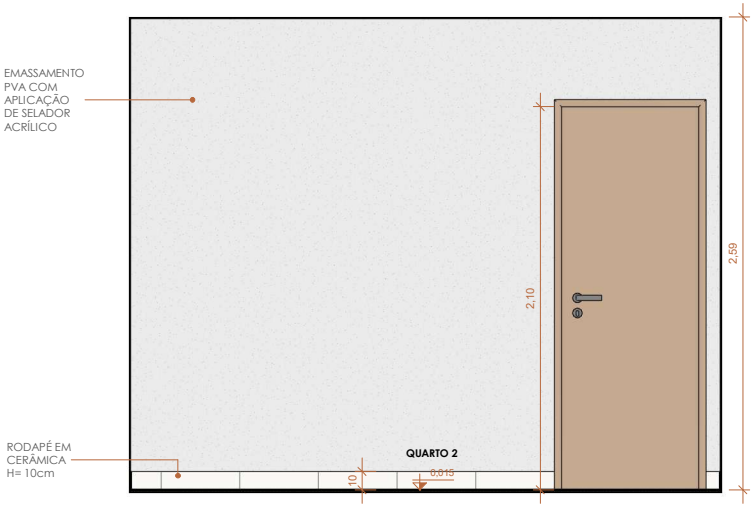
1 DET. QUARTO 2

ESCALA 1 : 25

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

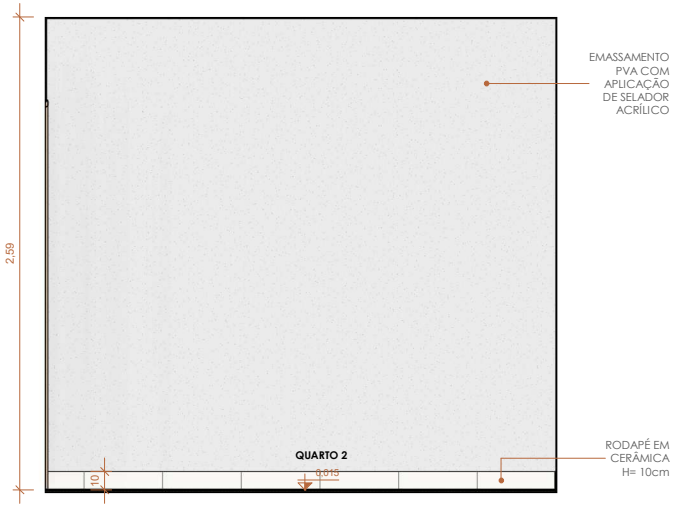
ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

CONTEÚDO: DET. QUARTO 2	A.TERRENO: Aprovador	AUTOR DO PROJETO: Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		ESCALA: 1 : 25	FOLHA: P19
	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	DESENHO: Arq. Laís Oliveira	DATA: 15/08/25	FORMATO: A3 (420x297mm)	



V3 QUARTO 2 - VISTA 3

ESCALA 1 : 25



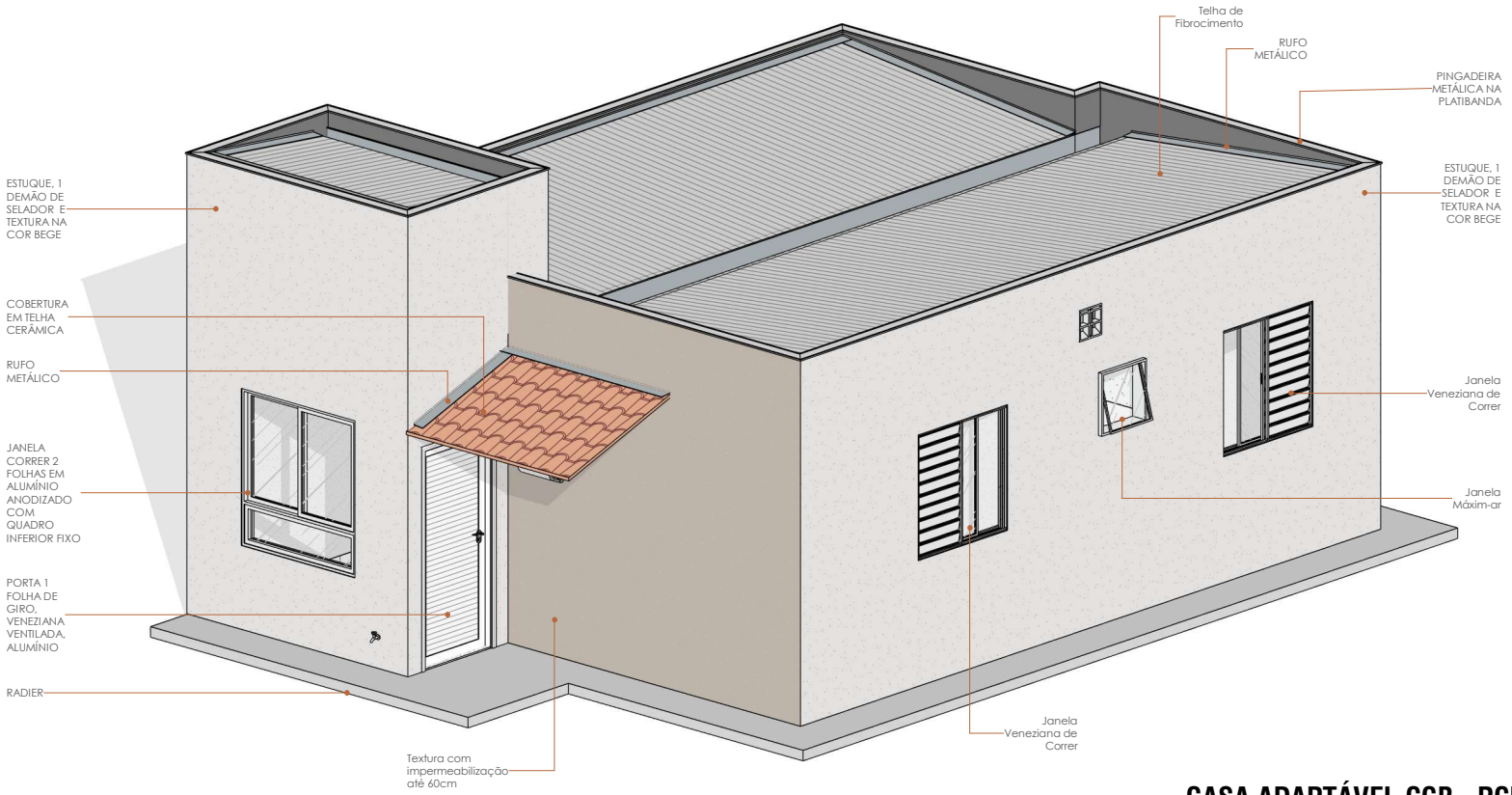
V4 QUARTO 2 - VISTA 4

ESCALA 1 : 25

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB Agência Goiana de Habitação / GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO	**CONTEÚDO:** DET. QUARTO 2	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:** 1 : 25	**FOLHA:** P20
		A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	

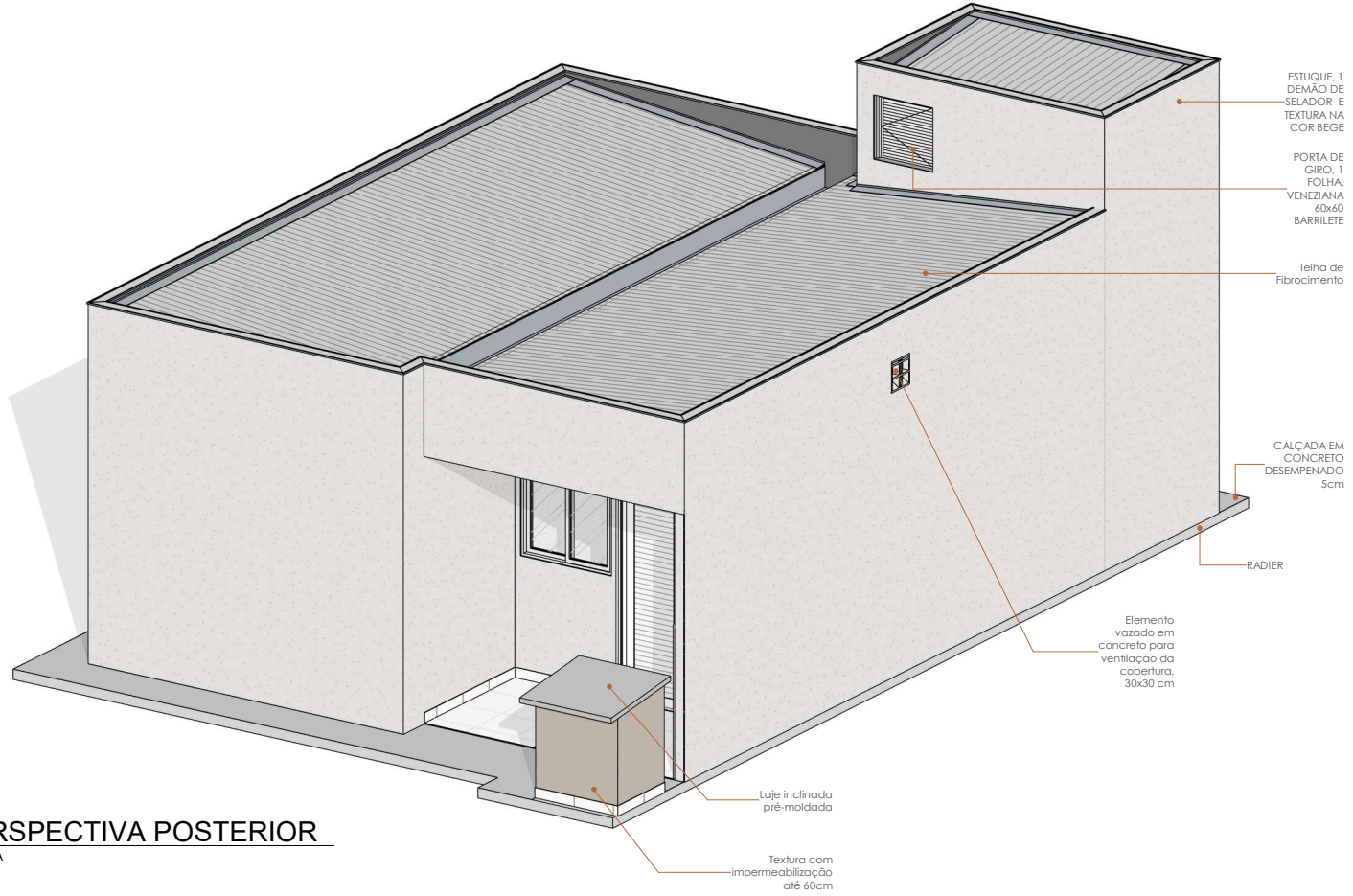


1 PERSPECTIVA FRONTAL
ESCALA

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB / GOVERNO DE GOIÁS	**CONTEÚDO:** PERSPECTIVA FRONTAL	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:**	**FOLHA:** P21
		A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	



1 PERSPECTIVA POSTERIOR
ESCALA

CASA ADAPTÁVEL CCB - PCD | R03

ARQUITETURA | HABITAÇÃO UNIFAMILIAR

AGEHAB / GOVERNO DE GOIÁS	**CONTEÚDO:** PERSPECTIVA POSTERIOR	**A.TERRENO:** Aprovador	**AUTOR DO PROJETO:** Arq. Iara Costa Vieira CAU A270702-0		**ESCALA:**	**FOLHA:** P22
		A.CONSTRUIDA 53,51 m²	**DESENHO:** Arq. Laís Oliveira	**DATA:** 15/08/25	**FORMATO:** A3 (420x297mm)	

CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO D

PAREDE DE CONCRETO

ESTRUTURA E FUNDAÇÃO

62 3096-5000 62 3096-5050
Rua 18-A c/ República do Líbano, nº 541, Setor Aeroporto, Goiânia-GO, CEP: 74070-060

RECOMENDAÇÕES GERAIS

PAREDES DE CONCRETO:

01 - UTILIZAR AS COTAS INDICADAS NO DESENHO NÃO AS TOMANDO COMO ESCALA

02 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS COM OS PROJETOS DE ARQUITETURA ANTES DA EXECUÇÃO;

03 - MEDIDAS EM CENTÍMETROS ESCALA PADÃO 1:50;

04 - AS RESISTENCIAS DO CONCRETO SEGUE Fjk 28DIAS PARA ELU E ELS

05 - O COBRIMENTO > OU = 3.0 cm E O SLUM FLOW DEVERA TER ≤50+- 50mm ATENDENDO OS ENSAIOS PARA O LIMITE SF1/ SF2. UTILIZAR NOS TERREOS FIBRAS DE VIDRO OU POLIPROPILENO COM CONSUMO DE 500g/m³ DE CONCRETO PARA PAREDES DE LAJES. NOS DEMAIS PAVIMENTOS UTILIZAR O CONSUMO DE 300g/m³ DE CONCRETO PARA PAREDES DE LAJES.

06 - PROPRIEDADES DO CONCRETO :

- CONCRETO USINADO CONTROLE RIGOROSO : C -20 MPa
- FATOR ÁGUA/CIMENTO < OU = 0,65
- MÓDULO DE ELASTICIDADE NA DESFORMA (Ecs): 22GPa
- MASSA ESPECÍFICA APARENTE: 2.4tf/m3

- CONCRETO USINADO CONTROLE RIGOROSO : C - 25 MPa
- FATOR ÁGUA/CIMENTO < OU = 0,60
- MÓDULO DE ELASTICIDADE NA DESFORMA (Ecs): 25GPa
- MASSA ESPECÍFICA APARENTE: 2.4tf/m3

07 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE:

II- URBANA (FCK-25MPa)

ITEM 6 ABNT NBR 16055-2012:
"6 - DIRETRIZES PARA A DURABILIDADE DAS ESTRUTURAS DE PAREDES DE CONCRETO
APLICAM-SE AS EXIGÊNCIAS DA ABNT NBR 6118.
NO CASO DO USO DE ARMADURAS CENTRADAS COM COBRIMENTOS MAIORES QUE O ESPECIFICADO PELA ABNT NBR 6118, PODE-SE UTILIZAR AS PRESCRIÇÕES DE UMA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IMEDIATAMENTE ACIMA (MAIS BRANDA), DESDE QUE SE VERIFIQUE QUE O ESTADO LIMITE DE ABERTURA DE FISSURAS EM UMA EVENTUAL FACE TRACIONADA ATENDA AO ESTABELECIDO NESTA NORMA. A UTILIZAÇÃO DE OUTROS CONCRETOS DE MASSA ESPECÍFICA NORMAL, MAS COM OUTRAS CARACTERÍSTICAS DEVE TER O SEU DESEMPENHO VERIFICADO CONFORME ABNT NBR 6118:2014, SEÇÃO 7.4.2 "

CONVENÇÕES E NORMAS

8 - CONVENÇÃO PAREDES :
PAREDE 08 E 10cm EM GERAL

9-DESEMPENHO ACUSTICO TEÓRICO E TRRF:
- DE ACORDO COM A ABNT NBR 15755-3/ 2013 - PAREDES DE CONCRETO COM 10cm, RETÉM 45 dB (RW).
- TRRF PAREDES DE CONCRETO 10cm = 90min

10 - REFERÊNCIAS NORMATIVAS UTILIZADAS EM PAREDES DE CONCRETO :
NBR 6118 /2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR 6120/2019 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123/ 1988 VERÇÃO CORR. 2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 16055/2012 - PROJETO E EXECUÇÃO DE PAREDES DE CONCRETO
NBR 7480/2016 - AÇO DESTINADO A ARMADURA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO
NBR 7481/1990 - TELA DE AÇO SOLDADA- ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 8953/2015 - CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS
NBR 15823-1,2,3,4,5,6/2017 - CONCRETO AUTOADENSÁVEL
NBR 15575-1,2,3,4/2013 - NORMA DE DESEMPENHO EM EDIFICAÇÕES

CARGAS E DETALHES EXECUTIVOS

11 - DEVERÁ SER ELABORADO PROJETO DE ESCORAMENTO PELA EMPRESA RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DAS ESCORAS E FORMAS;

12 - CARGAS PARA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
SOBRECARGA RESIDENCIAL: 150 kg/m²
SOBRECARGA LAVANDERIA, HALL, AREAS COMUNS, ESCADAS E CORRIMÃOS : 300 kg/m²
REVESTIMENTO : 100 kg/m²

12.1-ALVENARIAS (CARGA POR m² DE PAREDE ACABADA):
PAREDE 10 cm : 150 kg/m²
PAREDE DE 12 : 200 kg/m²

12.2- CARGAS FIXAÇÃO DE PEÇAS (CARGA POR m² DE PAREDE ACABADA):
PAREDE 10 cm : 50kg/m²
PAREDE 12 cm : 80 kg/m²

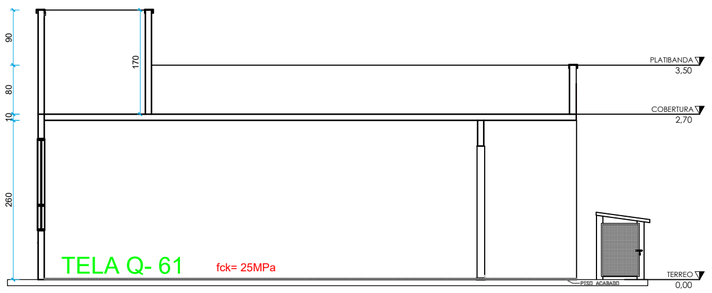
12.3- CARGAS FIXAÇÃO COM BUCHA DE NYLON PARA CONCRETO:
4mm = 4Kg
6mm = 10Kg
8mm= 20kg
10mm= 30kg

13- DEVERA SER FEITO ENSAIO DE ARRANCAMENTO DE CERAMICA COM A ARGAMASSA UTILIZADA NO ASSENTAMENTO .
14- O TAMPONAMENTO DOS FUROS DEIXADOS PELAS FORMAS, DEVERÃO SER EXECUTADOS COM ARGAMASSA ACII COM CRISTALIZANTE, OU ARGAMASSA MISTA COM ESTUDO DE ADERENCIA E ESTANQUEIDADE COM CRISTALIZANTE

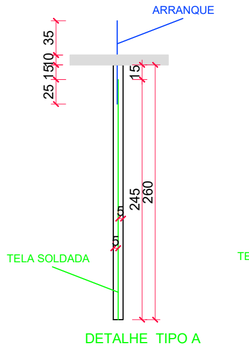
14- PROCESSO DE CURA:
-DEVERA SER REALIZADO O PROCESSO DE CURA UMIDA, POR 3 DIAS TRES VEZES AO DIA
-A CURA UMIDA PODERA SER SUBSTITUIDA POR CURA QUIMICA, SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, DESDE QUE NÃO DEIXE RESIDUOS NAS PAREDES QUE ATRAPALHE A ADERENCIA DA PINTURA OU DA COLOCAÇÃO DE CERAMICAS.

PROCEDIMENTOS E ENSAIOS

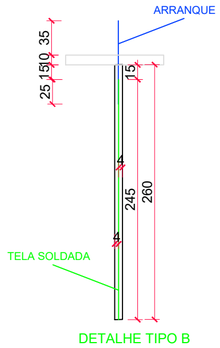
15 - DEVERA HAVER ESTUDO DE TRAÇO DO CONCRETO ANTES DO INICIO DA OBRA PARA DEFINIÇÃO DO LANÇAMENTO E PAREMETROS DE DESFORMA.
16- A RESISTENCIA DE DESENFORMA DEVERA SER > OU = 3MPa
17- O INDICE DE RETRAÇÃO MAXIMA DO CONCRETO DEVE SER < OU = 0,035%
18- DEVERA SER RETIRADO PARA COMPROVAÇÃO DE RESISTENCIA 6 CORPOS DE PROVA POR CAMINHÃO:
2 PARA 12 HORAS, 2 PARA 28DIAS, 2 RESERVA PARA ROMPIMENTO COM 63 DIAS CASO NÃO ATINJA A RESISTENCIA COM 28DIAS, CASO AJA CONSTANCIA NO FORNECIMENTO DO CONCRETO E RESISTENCIAS CONFORME, OS CORPOS DE 63 DIAS PODEM SER DISPENSADOS.
19- ELABORAR ESTUDO DE MODULO DE DEFORMAÇÃO, NO INICIO DA OBRA E TODA VEZ QUE TROCAR O FORNECEDOR DO CONCRETO.
20- ELABORAR ESTUDO DO INDICE DE RETRAÇÃO DO CONCRETO.
21- EM PAREDES MAIORES QUE 4.00m LIVRES É RECOMENDADO O USO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO/INDUÇÃO.



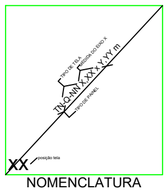
CORTE

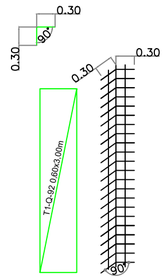


DETALHE TIPO A



DETALHE TIPO B





TELA DE CANTO
DETALHE 1

SISTEMA	VUP mínima anos
ESTRUTURA	> OU =50ANOS
PISOS INTERNOS	> OU =13ANOS
VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNA	> OU =40ANOS
VEDAÇÃO VERTICAL INTERNA	> OU =20ANOS
COBERTURA	> OU =20ANOS
HIDROSSANITÁRIO	> OU =20ANOS

SEGUNDO ABNT NBR 8681-2004

VOLUME CONCRETO

- CASA TÉRREA = 10,005m³
- PLATIBANDA = 3,38m³

AÇO:

* AÇO - CA 50 A
* AÇO - CA 60 B

COBRIMENTOS:

SEGUIR SEMPRE OS COBRIMENTOS INDICADOS EM DESENHO

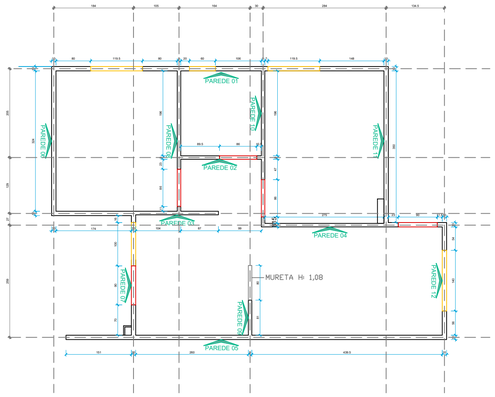
ESQUEMA DE DESFORMA:

DESFORMAR AS PAREDES QUANDO O CONCRETO ATINGIR 3,0MPa PERMANECENDO AS ESCORAS DA LAJE ATE O CONCRETO ATINGIR 15MPa

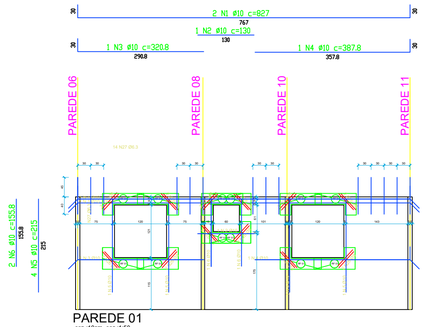
PROJETO ESTRUTURAL

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

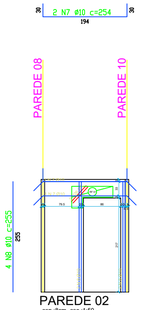
CONTEÚDO: MAPA GERAL DO PROJETO	**DOADOR:** CCB CONSTRUTORA S/A	**A.TERRENO:**	**AUTOR DO PROJETO:** Everson Luis do Nascimento CREA - SP: 5061122650	**ESCALA:** CONFORME INDICADO	**FOLHA:** 00/05
	DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO	**A.CONSTRUIDA** 53,51 m²	**DESENHO:** Everson Luis	**DATA:** 18/07/2025	**FORMATO:** A1 (841x594mm)



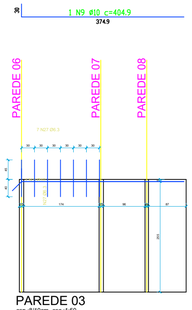
CASA TÉRREA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:50



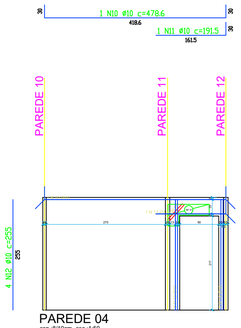
PAREDE 01
esp.:10cm -esc.:1:50



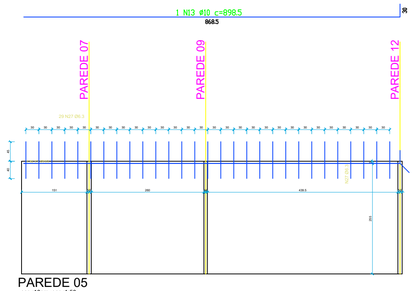
PAREDE 02
esp.:8cm -esc.:1:50



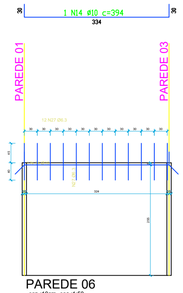
PAREDE 03
esp.:8/10cm -esc.:1:50



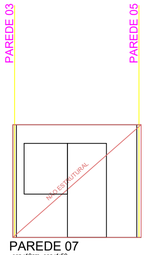
PAREDE 04
esp.:8/10cm -esc.:1:50



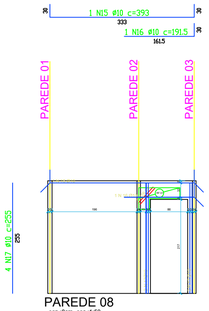
PAREDE 05
esp.:10cm -esc.:1:50



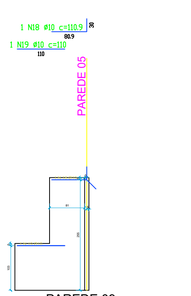
PAREDE 06
esp.:10cm -esc.:1:50



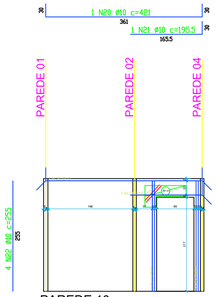
PAREDE 07
esp.:10cm -esc.:1:50



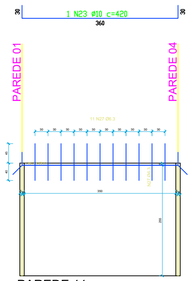
PAREDE 08
esp.:8cm -esc.:1:50



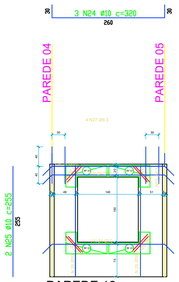
PAREDE 09
esp.:8cm -esc.:1:50



PAREDE 10
esp.:8cm -esc.:1:50



PAREDE 11
esp.:10cm -esc.:1:50



PAREDE 12
esp.:10cm -esc.:1:50

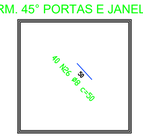
Esquemático	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Dobra (cm)	Reta (cm)	Dobra (cm)	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)	Peso Tot. (Kg)
	1	10	2	30.0	767.0	30.0	827.0	1654.0	10.39
	2	10	1		130.0		130.0	130.0	0.82
	3	10	1	30.0	290.8		320.8	320.8	2.01
	4	10	1		357.8	30.0	387.8	387.8	2.44
	5	10	4		215.0		215.0	860.0	5.40
	6	10	2		155.8		155.8	311.5	1.96
	7	10	2	30.0	194.0	30.0	254.0	508.0	3.19
	8	10	4		255.0		255.0	1020.0	6.41
	9	10	1	30.0	374.9		404.9	404.9	2.54
	10	10	1	30.0	418.6	30.0	478.6	478.6	3.01
	11	10	1		161.5	30.0	191.5	191.5	1.20
	12	10	4		255.0		255.0	1020.0	6.41
	13	10	1		868.5	30.0	898.5	898.5	5.64
	14	10	1	30.0	334.0	30.0	394.0	394.0	2.47
	15	10	1	30.0	333.0	30.0	393.0	393.0	2.47
	16	10	1		161.5	30.0	191.5	191.5	1.20
	17	10	4		255.0		255.0	1020.0	6.41
	18	10	1		80.9	30.0	110.9	110.9	0.70
	19	10	1		110.0		110.0	110.0	0.69
	20	10	1	30.0	361.0	30.0	421.0	421.0	2.64
	21	10	1		165.5	30.0	195.5	195.5	1.23
	22	10	4		255.0		255.0	1020.0	6.41
	23	10	1	30.0	360.0	30.0	420.0	420.0	2.64
	24	10	3	30.0	260.0	30.0	320.0	960.0	6.03
	25	10	2		255.0		255.0	510.0	3.20

	m	Kg
ø10	139.31m	85,89 Kg
CA-50A		85,89 Kg
PESO TOTAL		85,89 Kg

ARRANQUE DE PAREDE



ARM. 45° PORTAS E JANELAS



Esquemático	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Dobra (cm)	Reta (cm)	Dobra (cm)	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)	Peso Tot. (Kg)
	26	8	40		50.0		50.0	2000.0	7.85
	27	6.3	77		85.0		85.0	6545.0	16.18

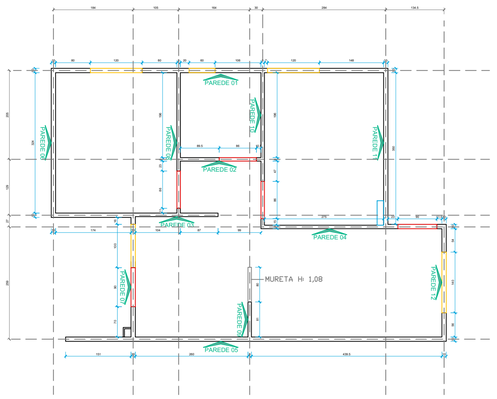
	m	Kg
ø6.3	65.45m	16.18 Kg
ø8	20.00m	7.85 Kg
CA-50A		24.03 Kg
PESO TOTAL		24.03 Kg

IMPORTANTE:

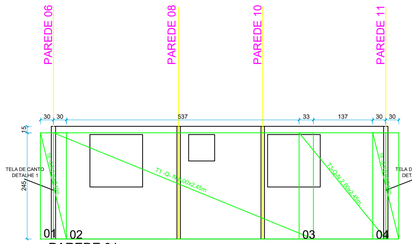
PROJETO ESTRUTURAL

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

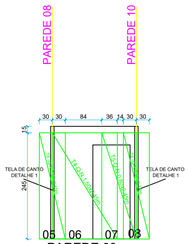
CONTEÚDO: ARMADURA COMPLEMENTAR E TABELA DE MATERIAIS	DOADOR: CCB CONSTRUTORA S/A	A.TERRENO:	AUTOR DO PROJETO: Everson Luis do Nascimento CREA - SP: 5061122650	ESCALA: CONFORME INDICADO	FOLHA: 01/05
	DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO	A.CONSTRUIDA 53,51 m²	DESENHO: Everson Luis	DATA: 18/07/2025	FORMATO: A1 (841x594mm)



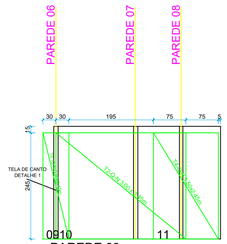
CASA TÉRREA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:50



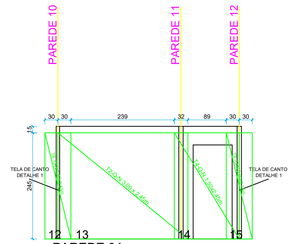
PAREDE 01
esp.:10cm -esc.:1:50



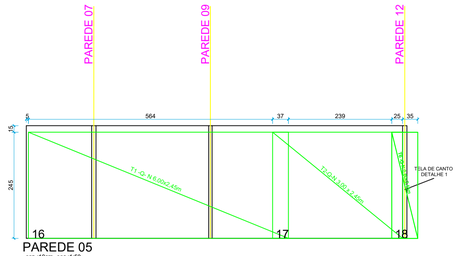
PAREDE 03
esp.:8cm -esc.:1:50



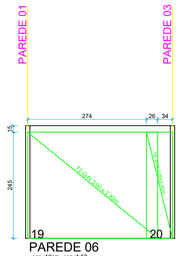
PAREDE 03
esp.:8/10cm -esc.:1:50



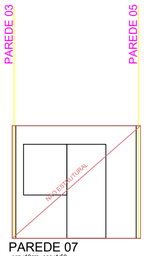
PAREDE 04
esp.:8/10cm -esc.:1:50



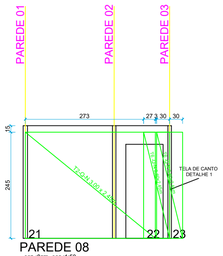
PAREDE 05
esp.:10cm -esc.:1:50



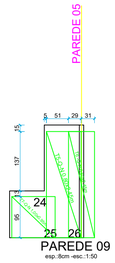
PAREDE 06
esp.:10cm -esc.:1:50



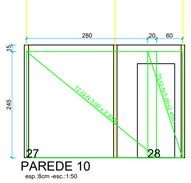
PAREDE 07
esp.:10cm -esc.:1:50



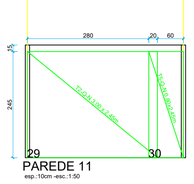
PAREDE 08
esp.:8cm -esc.:1:50



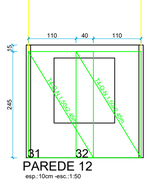
PAREDE 09
esp.:8cm -esc.:1:50



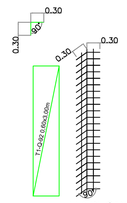
PAREDE 10
esp.:8cm -esc.:1:50



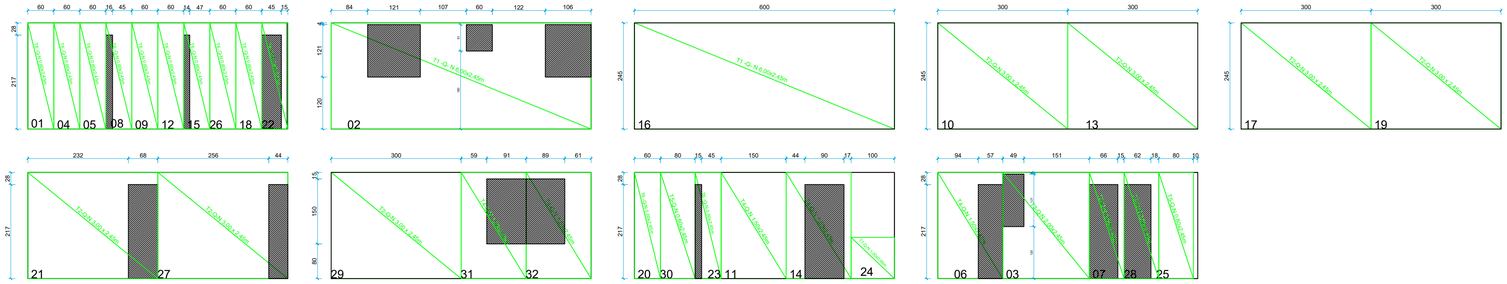
PAREDE 11
esp.:10cm -esc.:1:50



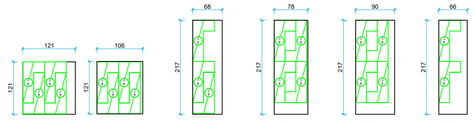
PAREDE 12
esp.:10cm -esc.:1:50



TELA DE CANTO
DETALHE 1



CORTES TELAS PAINEIS





SOBRAS DE CORTES TELAS PAINEIS: USAR COMO REFORÇO NAS PORTAS E JANELAS, CONFORME ARMAÇÃO COMPLEMENTAR

CORTES P/ TELA SOLDADA Q-61

CATEGORIA DO AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANT. UN	DIMENSÕES TIRANTE
CA-60 CA-50	T1	02	6.00x2.45
	T2	07	3.00x2.45
	T3	01	2.00x2.45
	T4	05	1.50x2.45
	T5	04	0.80x2.45
	T6	12	0.60x2.45
	T7	01	1.00x0.95
TOTAL TÉRREO			

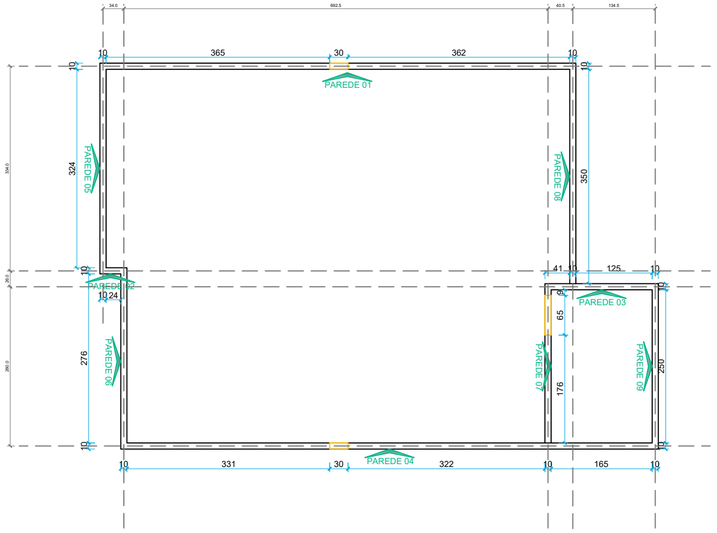
Nº 61 QUANTITATIVO CASA TÉRREA

CATEGORIA DO AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANT. UN	DIMENSÕES TIRANTE	TOTAL (m)	APROX.
CA-60 CA-50		09	2.45x6.00		0.97 kg/m²
PESO TOTAL				132,30	128,33

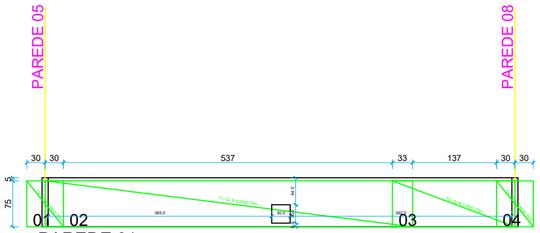
IMPORTANTE:

PROJETO ESTRUTURAL

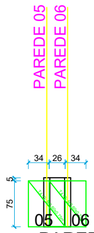
AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS — O ESTADO QUE DÁ CERTO	**CONTEÚDO:** ARMADURA EM TELA E CORTES DE PAINÉIS	**DOADOR:** CCB CONSTRUTORA S/A	**A.TERRENO:**	**AUTOR DO PROJETO:** Everson Luis do Nascimento CREA - SP: 5061122650	**ESCALA:** CONFORME INDICADO	**FOLHA:** 02/05
		DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO	**A.CONSTRUIDA** 53,51 m²	**DESENHO:** Everson Luis	**DATA:** 18/07/2025	**FORMATO:** A1 (841x594mm)



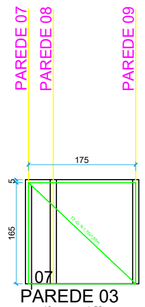
CASA TÉRREA PLATIBANDA - IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1:50



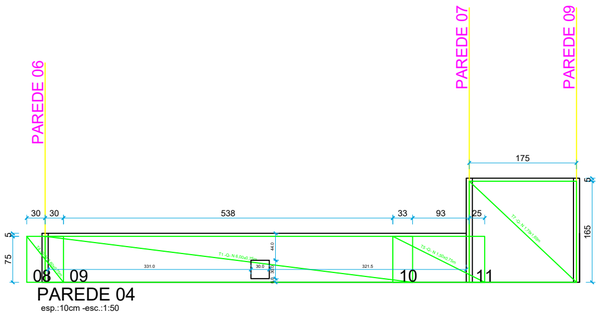
PAREDE 01
esp.:10cm -esc.:1:50



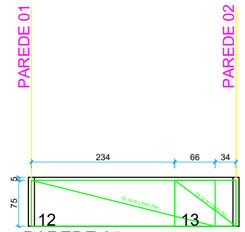
PAREDE 02
esp.:10cm -esc.:1:50



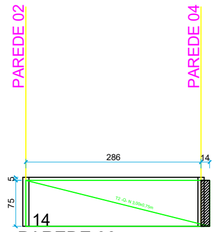
PAREDE 03
esp.:10cm -esc.:1:50



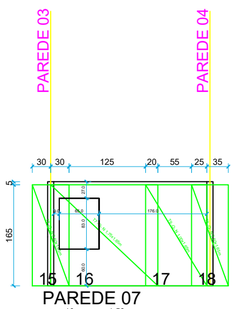
PAREDE 04
esp.:10cm -esc.:1:50



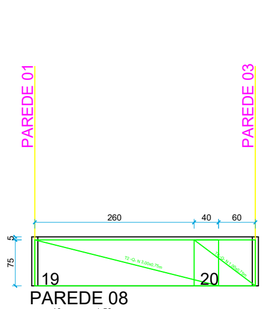
PAREDE 05
esp.:10cm -esc.:1:50



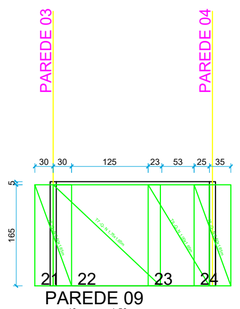
PAREDE 06
esp.:10cm -esc.:1:50



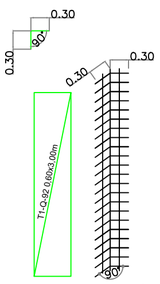
PAREDE 07
esp.:10cm -esc.:1:50



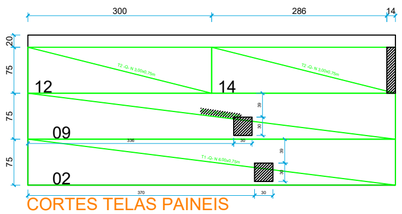
PAREDE 08
esp.:10cm -esc.:1:50



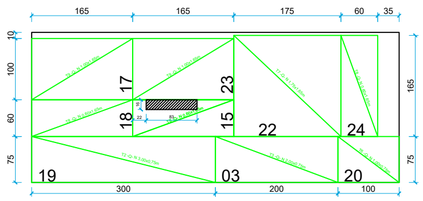
PAREDE 09
esp.:10cm -esc.:1:50

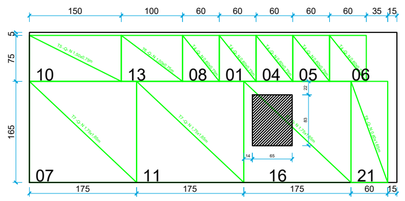


TELA DE CANTO
DETALHE 1



CORTES TELAS PAINEIS





QUANTITATIVO P/ TELA SOLDADA Q-61

CATEGORIA DO AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANT. UN.	DIMENSÕES PAINEIS
CA-60 Q-61	T1	02	6,00x0,75
	T2	03	3,00x0,75
	T3	01	2,00x0,75
	T4	05	0,60x0,75
	T5	01	1,50x0,75
	T6	02	1,00x0,75
	T7	04	1,75x1,65
	T8	04	0,60x1,65
	T9	02	1,00x1,65
TOTAL TÉRREO			

N= 61 QUANTITATIVO PLATIBANDA CASA TÉRREA

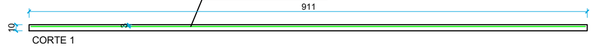
CATEGORIA DO AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANT. UN.	DIMENSÕES PAINEIS	TOTAL m2	APROX.
CA-60 Q-61		03	2,45x6,00		0,97 kg/m²
PESO TOTAL				44,10	42,78

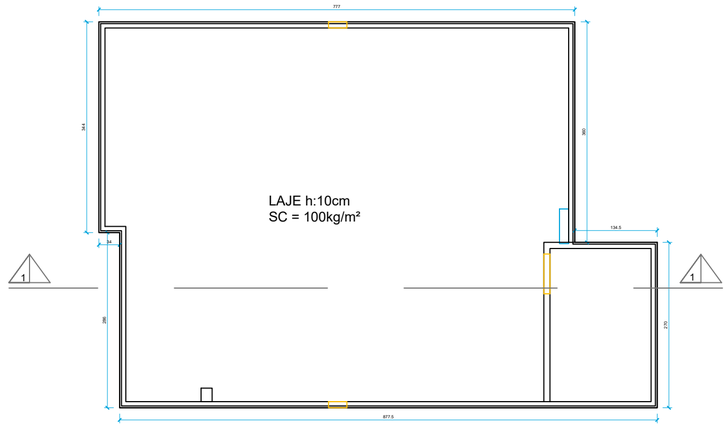
PROJETO ESTRUTURAL

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: ARMADURA EM TELA E CORTES DE PAINÉIS	**DOADOR:** CCB CONSTRUTORA S/A	**A.TERRENO:**	**AUTOR DO PROJETO:** Everson Luis do Nascimento CREA - SP: 5061122650	**ESCALA:** CONFORME INDICADO	**FOLHA:** 03/05
	DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO	**A.CONSTRUIDA** 53,51 m²	**DESENHO:** Everson Luis	**DATA:** 18/07/2025	**FORMATO:** A1 (841x594mm)

TELA Q- 159

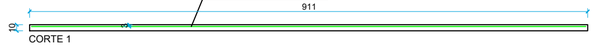


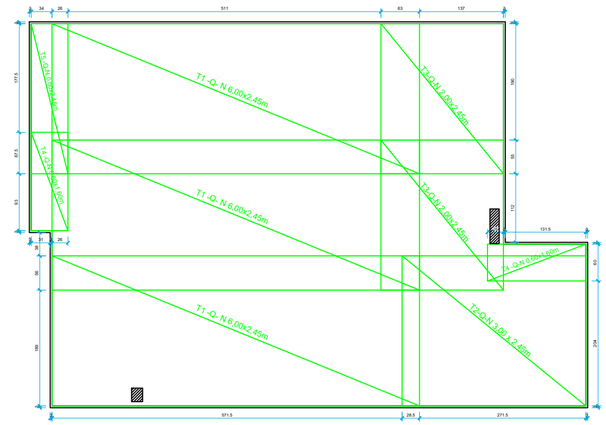


CASA TÉRREA LAJE - FORMA

ESCALA 1:50

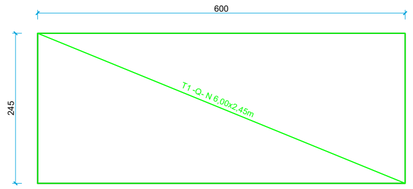
TELA Q- 159



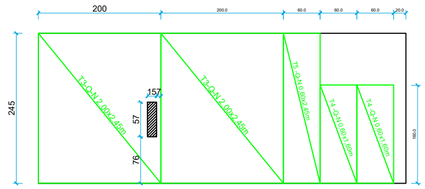


CASA TÉRREA LAJE - MODULAÇÃO EM TELA

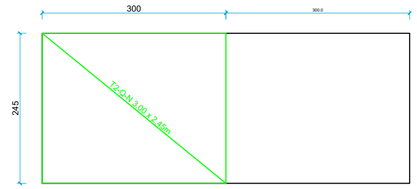
ESCALA 1:50



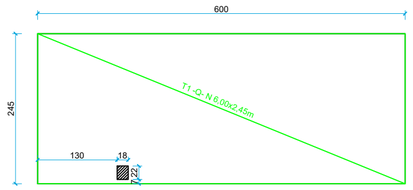
PAINEL 2x



PAINEL 1x



PAINEL 0,5x



PAINEL1x

CORTES TELAS PAINEIS

QUANTITATIVO P/ TELA SOLDADA Q-159

CATEGORIA DO AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANT. UN.	DIMENSÕES PAINEIS
Q-159 CA-60	T1	03	6,00x2,45
	T2	01	3,00x2,45
	T3	02	2,00x2,45
	T4	02	0,60X1,60
	T5	01	0,60x2,45
TOTAL TÉRREO			

N= 159 QUANTITATIVO LAJE CASA TÉRREA

CATEGORIA DO AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANT. UN.	DIMENSÕES PAINEIS	TOTAL m2	APROX.
Q-159 CA-60		4,50	2,45x6,00		2,52 kg/m²
PESO TOTAL				66,10	162.07

NOTAS :

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS EMPERCON ENGENHARIA E CONSULTORIA. NÃO SENDO PERMITIDA A COPIA, ADAPTAÇÃO OU REUTILIZAÇÃO DESTE PROJETO A QUALQUER TEMPO.

NÃO É PERMITIDA A ABERTURA OU REMOÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE PAREDES SEM CONSULTAR O PROJETISTA ESTRUTURAL DA OBRA.

MEDIDAS EM CENTIMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO.

AS MEDIDAS INDICADAS NO DESENHO, PREVALECEM SOBRE VALORES EVENTUALMENTE OBTIDOS POR ESCALAS.

CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO" COM A ARQUITETURA .

QUANTITATIVOS PARA UMA LAJE

NORMAS TÉCNICAS:

PROJETO EM ACORDO COM AS NBRs:
ABNT NBR 16055
ABNT NBR 15575-2
ABNT NBR 6118

ESQUEMA DE DESFORMA:

A- DESENFORMAR AS LAJES QUANDO O CONCRETO ATINGIR 3,0 MPa

B- A VERIFICAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE DESENFORMA SERÁ FEITA POR ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA

ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO-LAJE

- VOLUME DE CONCRETO= 5,20m³
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE I I
- FCK = 25 MPa

AÇO:

* AÇO - CA 50 A
* AÇO - CA 60 B

COBRIMENTOS:

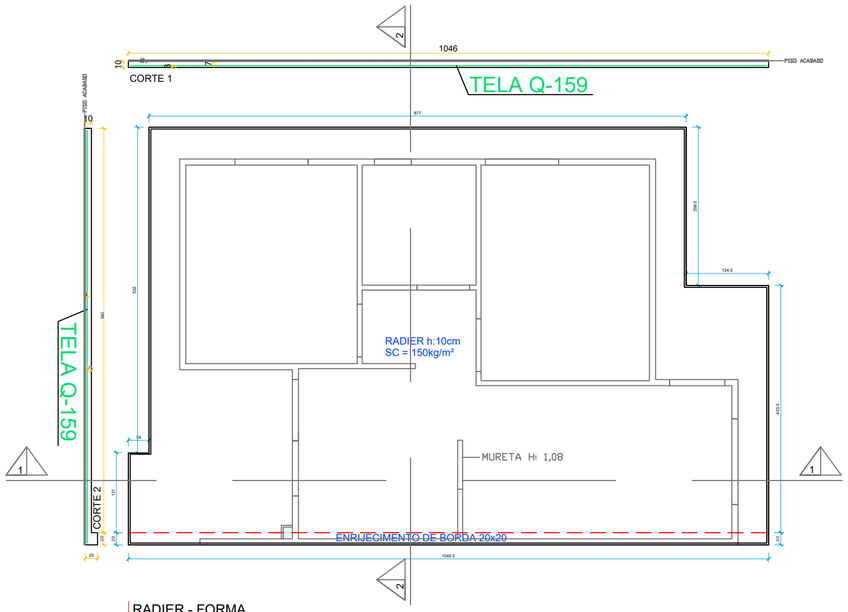
LAJES > OU = 2,5CM

SEGUIR SEMPRE OS COBRIMENTOS INDICADOS EM DESENHO

PROJETO ESTRUTURAL

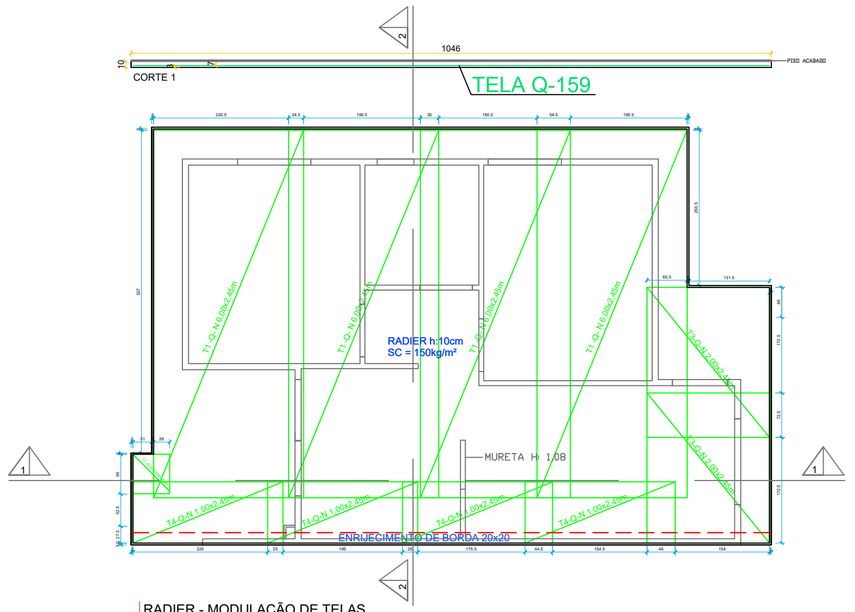
AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS — O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: MODULAÇÃO EM TELA E CORTES DE PAINÉIS	**DOADOR:** CCB CONSTRUTORA S/A	**A.TERRENO:**	**AUTOR DO PROJETO:** Everson Luis do Nascimento CREA - SP: 5061122650	**ESCALA:** CONFORME INDICADO	**FOLHA:** 04/05
	DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO	**A.CONSTRUIDA** 53,51 m²	**DESENHO:** Everson Luis	**DATA:** 18/07/2025	**FORMATO:** A1 (841x594mm)



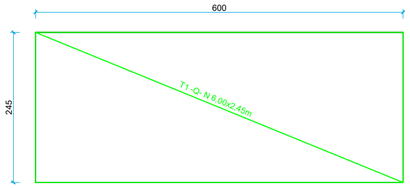
RADIER - FORMA

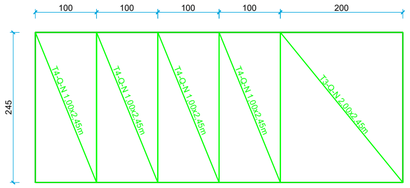
ESCALA 1:50

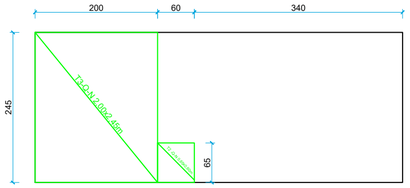


RADIER - MODULAÇÃO DE TELAS

ESCALA 1:50





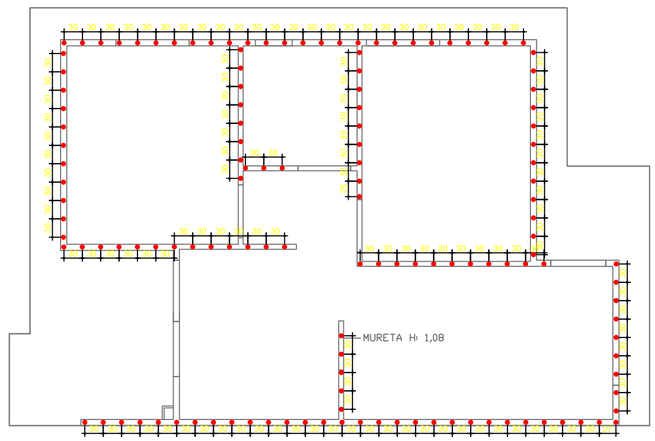


QUANTITATIVO P/ TELA SOLDADA Q-159

CATEGORIA DO AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANT. UN.	DIMENSÕES PAINEIS
Q-159 CA-60	T1	04	6,00x2,45
	T2	01	0,65x0,60
	T3	02	2,00x2,45
	T4	04	1,00x2,45
TOTAL			

N= 159 QUANTITATIVO PARA RADIER

CATEGORIA DO AÇO	DESIGNAÇÃO	QUANT. UN.	DIMENSÕES PAINEIS	TOTAL m2	APROX.
Q-159 CA-60		5,50	2,45x6.00		2,52 kg/m²
PESO TOTAL				80,85	203,74

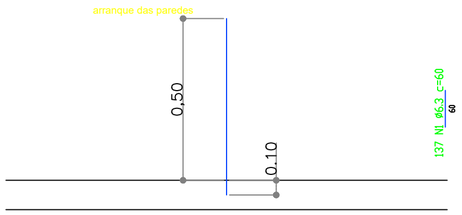


ARRANQUE DE PAREDE

ESCALA 1:50

Arranque das paredes

137 N1 ⌀6.3 c=60



Esquemático	Pos.	Bit. (mm)	Quant.	Dobra (cm)	Reto (cm)	Dobra (cm)	C.Unt. (cm)	C.Tot. (cm)	Peso Tot. (Kg)
———	1	6.3	137		60.0		60.0	8220.0	20.33
							m		Kg
							⌀6.3	82.20m	20.33 Kg
							CA-50A		20.33 Kg
							PESO TOTAL		20.33 Kg

Especificação para o Projeto do Radier :

Especificação para execução do Radier :

1 - Preparo do Solo:

1.1 - Região de aterro:
Recompactar 1m do solo natural existente com controle de compactação (95% do proctor normal na umidade ótima) e execução de aterro compactado sobre o mesmo a 95% do proctor normal na umidade ótima e CBR > =8%.

1.2 - Região de corte:
Adotado CBR > = 8% se CBR < 8 % : recompactar o solo natural existente em camadas de 20cm com controle de compactação do proctor normal a umidade ótima até atingir o CBR > = 8%.

1.3 - Os materiais inservíveis para a compactação devem der removidos e encaminhados para bota fora.

2 - Especificação para execução de Aterro :

2.1 - Material :

- O solo deve ser ensaiado antes de iniciar o aterro e apresentar as seguintes características:
CBR mínimo igual a 8%, expansão máxima igual a 0,5% ;

2.2 - Execução :

2.2.1 - A execução deve ser controlada rigorosamente em campo por laboratório independente, devendo ser contratado laboratório de controle tecnológico independente ao da empresa executadora dos serviços ;

2.2.2 - Compactação em camadas de 20cm a 95% do valor da densidade máxima do ensaio de Proctor Normal e 100% do proctor normal na última camada, na umidade ótima + ou - 2% (ver especificação de terraplenagem da área se está de acordo, se não estiver, alterar nas regiões sob as edificações).

2.2.2.a - Controlar visualmente a homogeneidade,verificando se há mundanças de solo proveniente da área de empréstimo.

2.2.2.b - Coletar amostras para ensaios de caracterização e próctor normal para cada mudança de solo (adotando no mínimo 03 (três) amostras).

2.2.2.c - Fazer um "croqui" com a locação e numeração da coleta de amostras.

2.2.2.d - O lançamento e espalhamento deverão ser executados em uma única faixa. Assim, mesmo após um período de chuvas, tem-se frente de trabalho no restante da praça que se encontra compactada e selada.

2.2.2.e - Verificar a homogeneidade do solo de fundação, quanto à resistência.

2.2.2.f - Exigir uniformidade das camadas, através do número de passadas do rolo compactador, passar o rolo pé de carneiro com vibrador ligado diretamente sobre o material com 12 passadas de ida e volta.

2.2.2.g - Espessura da camada compactada (no máximo 20cm).

2.2.2.h - Executar coleta de corpos de prova por cravação de cilindros tipo triaxial ou hilf, e copinhos, para determinação de densidade e umidade em laboratório a cada 300m³, no mínimo dois por camada e, quando houver mudança do tipo de solo, proveniente da área de empréstimo.

2.2.2.i - O engenheiro responsável pelo controle tecnológico deverá comparar os resultados dos ensaios de laboratório com o grau de compactação (GC) e o desvio de umidade (Dh) especificados em projeto de terraplenagem, e informar imediatamente ao encarregado de campo.

2.2.2.j - -Solicitar escarificação para recompactação, secagem ou umedecimento da camada, caso não se apresente nas condições especificadas no projeto de terraplenagem.

2.2.2.k - Solicitar que a última camada seja selada.

2.3 - Taludes de Aterro :

2.3.1 - Os taludes de aterro devem ter tratamento imediato à implantação, com revestimento em grama ou outro previsto no projeto ;

2.3.2 - Os elementos próximos a crista de taludes em aterro devem ter distância à crista igual a 1,50 vezes a altura do aterro para não necessitar verificação de estabilidade.

NOTAS :

1- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS EMPERCON ENGENHARIA E CONSULTORIA. NÃO SENDO PERMITIDA A COPIA, ADAPTAÇÃO OU REUTILIZAÇÃO DESTE

2- NÃO É PERMITIDA A ABERTURA OU REMOÇÃO TOTAL OU PARCIAL DE PAREDES SEM CONSULTAR O PROJETISTA ESTRUTURAL DA OBRA.
3- MEDIDAS EM CENTIMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO.
4- AS MEDIDAS INDICADAS NO DESENHO, PREVALECEM SOBRE VALORES EVENTUALMENTE OBTIDOS POR ESCALAS.
5- CONFERIR MEDIDAS "IN LOCO" COM A ARQUITETURA .
6- QUANTITATIVOS PARA UM ANDAR

ESPECIFICAÇÃO DO CONCRETO RADIER

- VOLUME DE CONCRETO= 6,80 m³
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
- RESISTENCIA CARACTERISTICA fck> 25 MPa
- MODULO DE DEFORMAÇÃO Ec (TANGENTE) >= 22 GPa
- FATOR AGUA CIMENTO A/C <= 0,60.
- SLUMP TEST100+-20.
- CONSUMO MINIMO DE CIMENTO > ou = 300 Kg/m3.
- Ø MAXIMO DO AGREGADO 12 mm.

AÇO:

* AÇO - CA 50/60 A

COBRIMENTOS:

RADIER > OU = 4,0

SEGUIR SEMPRE OS COBRIMENTOS INDICADOS EM DESENHO

LASTRO DO SOLO

OPÇÃO 1:
-O LASTRO DO SOLO REALIZADO COM BRITA TERA ESPESSURA DE 5cm

-SOBRE O LASTRO DEVERA SER COLOCADO FILME DE POLIETILENO(LONA PRETA)=180m²
PARA DAR DESLISAMENTO NO CONCRETO NAS PRIMEIRAS HORAS DE CURA E EVITAR EMPENAMENTOS.

OPÇÃO 2:
- LASTRO DE CONCRETO MAGRO e= 3cm CONSUMO DE CIMENTO 150Kg/m³ conforme ABNT NBR 6122/2019

ACABAMENTO

APÓS A CONCRETAGEM O RADIER DEVE SER COBERTO PARA MINIMIZAR AS ONDULAÇÕES. A VARIAÇÃO NO NIVELAMENTO DEVE SER +-5MM. EM TEMPERATURAS AMBIENTE ACIMA DE 30°C A FALTA DA COBERTURA E UMIDIFICAÇÃO DO RADIER, IMPLICARA EM ONDULAÇÕES ALEATÓRIAS E FISSURAS NA SUPERFICIE, QUE NÃO SERÃO PASSÍVEIS DE CONTROLE, PODENDO ATE HAVER A NECESSIDADE DE REGULARIZAÇÃO.

SOLO:

A- O SOLO DEVE ATINGIR PROCTOR > 98%
B- TENSÃO DO SOLO MAIOR OU IGUAL 0,5Kg/cm2
B- CBR >4%

NORMAS TÉCNICAS:

PROJETO EM ACORDO COM AS NBRs:

SISTEMA	VUP mínima anos
ESTRUTURA	> OU =50ANOS
PISOS INTERNOS	> OU =13ANOS
VEDAÇÃO VERTICAL EXTERNA	> OU =40ANOS
VEDAÇÃO VERTICAL INTERNA	> OU =20ANOS
COBERTURA	> OU =20ANOS
HIDROSSANITÁRIO	> OU =20ANOS

SEGUNDO ABNT NBR 8681-2004

CASA TÉRREO - LAJE

MODULAÇÃO EM TELA E CORTES DE PAINÉIS

PROJETO ESTRUTURAL

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: MODULAÇÃO EM TELA E CORTES DE PAINÉIS	**DOADOR:** CCB CONSTRUTORA S/A	**A.TERRENO:**	**AUTOR DO PROJETO:** Everson Luis do Nascimento CREA - SP: 5061122650		**ESCALA:** CONFORME INDICADO
	DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO	**A.CONSTRUIDA** 53,51 m²	**DESENHO:** Everson Luis	**DATA:** 18/07/2025	**FORMATO:** A1 (841x594mm)

FOLHA: 05/05

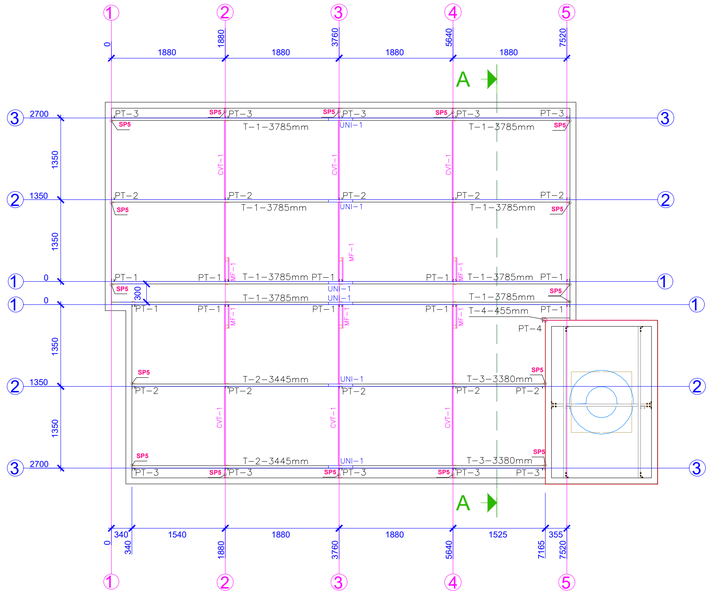
CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO D

PAREDE DE CONCRETO

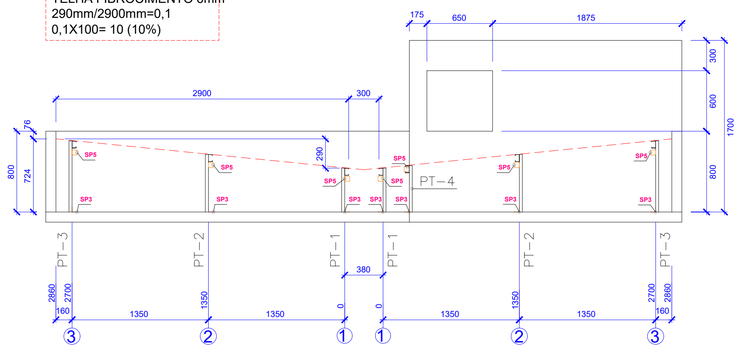
COBERTURA METÁLICA

62 3096-5000 62 3096-5050
Rua 18-A c/ República do Líbano, nº 541, Setor Aeroporto, Goiânia-GO, CEP: 74070-060



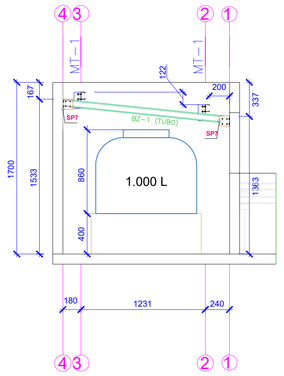
1 VISTA SUPERIOR LAJE
Escala: 1:50

TELHA FIBROCIMENTO 6mm
290mm/2900mm=0,1
0,1X100= 10 (10%)



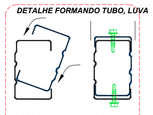
3 CORTE A:A
Escala: 1:50

TELHA FIBROCIMENTO 6mm
122mm/1231mm=0,99
0,99X100= 9,9 (10%)



4 CORTE B:B
Escala: 1:30

DETALHE FORMANDO TUBO, LUVA



PARA TRAVAR O TUBO UTILIZAR PARAFUSO PB8 A CADA 300mm

LISTA DE PEÇAS

Posição	Comprimento (MM)	Qtd.	Nome
CVT-1	2.880	6	U30 #0,80 FITA 60
MF-1	530	6	U30 #0,80 FITA 60
PT-1	435	10	UE 50 0,80 FITA 112
PT-2	460	10	UE 50 0,80 FITA 112
PT-3	705	10	UE 50 0,80 FITA 112
PT-4	460	1	UE 50 0,80 FITA 112
BZ-1	1.660	2	UE 70 #0,80 FITA 160
MT-1	160	2	UE 70 #0,80 FITA 160
T-5	2.500	2	UE 70 #0,80 FITA 160
T-1	3.785	8	UE 70 #0,80 FITA 160
T-2	3.445	2	UE 70 #0,80 FITA 160
T-3	3.380	2	UE 70 #0,80 FITA 160
T-4	455	1	UE 70 #0,80 FITA 160
UNI-1	400	6	UE 70 #0,80 FITA 160

LISTA DE SUPORTES

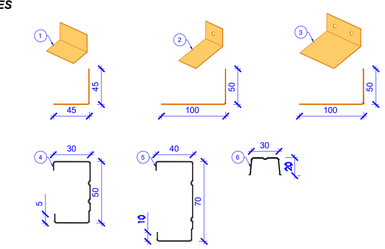
Posição	Comprimento (MM)	Qtd.	Nome
SP3	50	37	L 45x45 #0,95
SP5	50	13	L 100x50 #0,95
SP7	100	8	L 100x50 #1,25

LISTA DE PARAFUSOS

Descrição	Qtd.
FIXAD METALIC PB 8 18X1/2" HWH 1/4" PHS2 TCP2 ZIN BRA 5	383
FIXAD TITECON M6X45MM SEXT 1/4" ECOSEAL SILVER	41
PARAFUSO SEXTAVADO 70 ROSCA SOBERBA	32
BUCHA M.U	32

PERFIS E SUPORTES

1. **SUPORTE SP3 45X45X50mm**
2. **SUPORTE SP5 100X50X50mm**
3. **SUPORTE SP7 100X50X100mm**
4. **PERFIL UE 50 #0,80**
5. **PERFIL UE 70 #0,80**
6. **PERFIL U30 #0,65**



CARREGAMENTOS CONSIDERADOS:

1) Peso próprio considerado automaticamente;
2) Peso da telha fibrocimento: 24 kg/m²
3) Sobrecarga de utilização da cobertura: 25 kg/m²;
4) Carga acidental de manutenção NBR 15575:2021 - 100 kgf (Carga pontual considerada em ponto mais desfavorável);
5) Carregamento de vento segundo a NBR6123/2023. Carga variável conforme composição da estrutura.

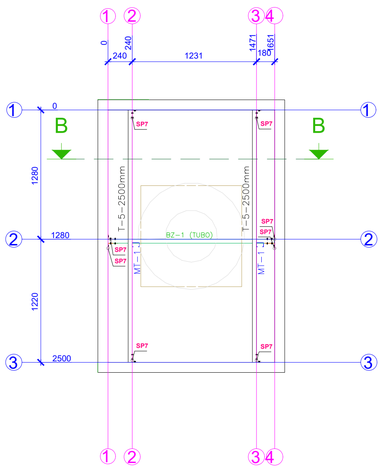
VIDA ÚTIL DE PROJETO (VUP): 20 ANOS

COMPROVAÇÃO DO DESEMPENHO DO SISTEMA DE COBERTURA EXIGIDO PELA NBR 15575:2013

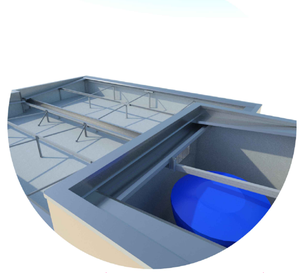
O sistema de cobertura (estrutura e telhas) da edificação habitacional foi projetado seguindo todos os itens atribuídos ao Projetista de Estrutura (PE). As normas que são rigorosamente atendidas pelo projeto, são as seguintes:

01- NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio;
02- NBR 8800: 2024 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
03- NBR 6123:2023 - Forças devidas ao vento em edificações;
04- NBR 6355:2012 - Perfis estruturais de aço formados a frio - Padronização;
05- NBR 15253:2014 - Perfis de aço formados a frio, com revestimento metálico, para painéis estruturais reticulados em edificações - requisitos gerais;
06- NBR 7008:2021 - Chapas e bobinas de aço revestidas com zinco ou liga zinco-ferro pelo processo contínuo de imersão a quente. Partes 1, 2, 3, 4, 5 e 6;
07- NBR 15578:2008 - Bobinas e chapas de aço revestidas com liga 55 % alumínio - Zinco pelo processo contínuo de imersão a quente – Especificação
08- NBR 15575-1:2021 - Edificações habitacionais - Desempenho - Parte 1: Requisitos gerais;
09- NBR 15575-2:2013, itens 7.2.1 e 7.3.1 - Edificações habitacionais - Desempenho - Parte 2: Requisitos para os sistemas estruturais;
10- NBR 15575-5:2021 - Desempenho - Parte 5: Requisitos para os sistemas de cobertura;
11- NBR 7196:2020 - Telhas de fibrocimento sem amianto - Execução de coberturas e fechamentos laterais - Procedimento;
item 4.2.17 - Não podem ser utilizados parafusos tipo autobrocante.
12- NBR 14432:2001 - Exigências de resistência ao fogo de elementos construtivos de edificações - Procedimento.
13- NBR 8681:2003- Ações e segurança nas estruturas- Procedimento
14- NBR 10844:1989 - Instalações prediais de águas pluviais - Procedimento.
15- NBR 6120:2019- Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
16- NBR 5419: 2015 - Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas
17- NBR 16636: 2017 - Elaboração e desenvolvimento de serviços técnicos especializados de projetos arquitetônicos e urbanísticos.

OBS 1: Recomendação do item 5.2.22 da norma NBR 7196 (áreas caminháveis e não caminháveis especificados em projeto, quando for o caso.);
OBS 2: A estrutura permite o caminhamento de pessoas por toda a superfície do telhado desde que seguidas as recomendações dos catálogos técnicos dos fabricantes das telhas.
OBS 3: A estrutura se compatibiliza com o item 10.4 da norma NBR 10844 (Critério de captação e escoamento de águas pluviais).
OBS 4: A estrutura permite o item 16.2.1 da norma NBR 5419 (Critério - instalação, manutenção e desinstalação de equipamentos e dispositivos da cobertura).
OBS 5: A estrutura atende o item 10 da norma NBR 14.342 (elementos estruturais de cobertura)

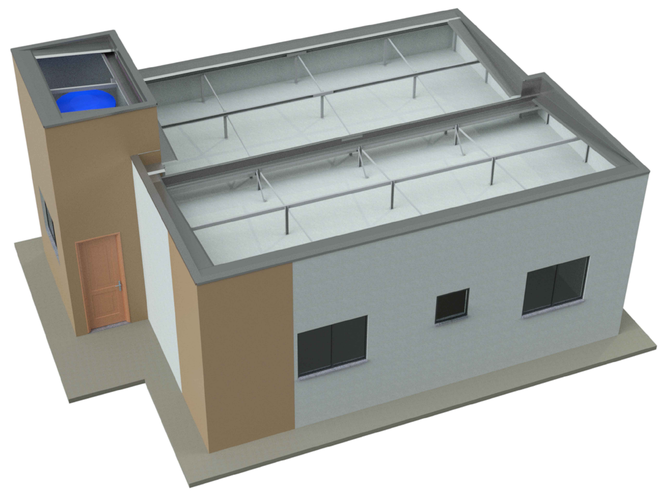


2 VISTA SUPERIOR BARRILETE
Escala: 1:30

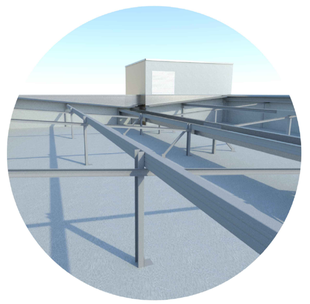


BANZO

RUFO PINGADEIRA



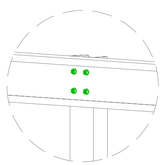
5 VISTA ISOMETRICA
Sem Escala

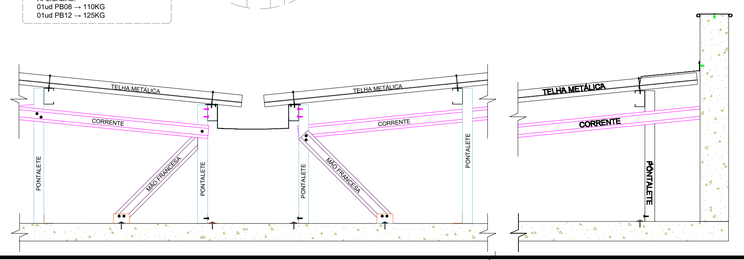


FIXAD METALIC PB08 18X1/2" HWH 1/4" PHS2 TCP2 ZIN BRA5

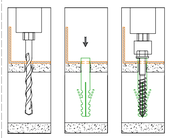
FIXAD METALIC PB12 12X3/4" HWH 5/16" TCP3 ZIN BRA5

O TIPO DE PARAFUSO AUTOBROCANTE A SER UTILIZADO SERÁ DEFINIDO EM PROJETO E TEM RELAÇÃO AS CARGAS APLICADAS.
01ud PB08 → 110KG
01ud PB12 → 125KG





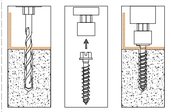
COMO UTILIZAR O PARAFUSO SEXTAVADO
SEX 5/14"X50mm



1) Usar a broca de 8mm, fazer um furo no material base(alvenaria).
2) Encaixar a bucha de SX-10 x 50mm nylon no furo realizado.

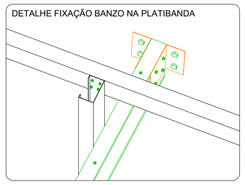
3) Colocar a ponta do parafuso através da chapa pré furada e com a ajuda de uma parafusadeira, apertar o parafuso até que esteja completamente embutido.

COMO UTILIZAR CORRETAMENTE O PARAFUSO TITECON
M6X45MM SEX 5/16"

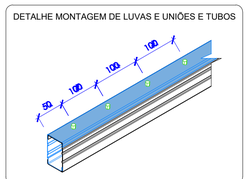


1)Usar a broca de 5mm, fazer um furo no material base(concreto).
2)Encaixar o soquete(cabeça sextavada) ou ponteira Philips(cabeça chata) recomendado
3)Colocar a ponta do parafuso através da chapa pré furada e com a ajuda de uma parafusadeira, apertar o parafuso até que esteja completamente embutido no concreto Não há necessidade de usar bucha

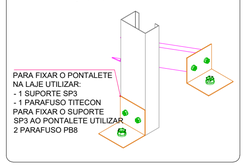
DETALHE FIXAÇÃO BANZO NA PLATIBANDA



DETALHE MONTAGEM DE LUVAS E UNIÕES E TUBOS

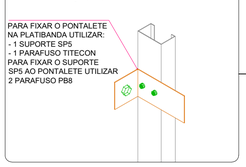


DETALHE FIXAÇÃO PONTALETE NA LAJE



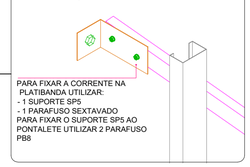
PARA FIXAR O PONTALETE NA LAJE UTILIZAR:
- 1 SUPORTE SP3
- 1 PARAFUSO TITECON
PARA FIXAR O SUPORTE SP3 AO PONTALETE UTILIZAR 2 PARAFUSO PB8

DETALHE FIXAÇÃO PONTALETE NA PLATIBANDA



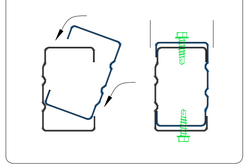
PARA FIXAR O PONTALETE NA PLATIBANDA UTILIZAR:
- 1 SUPORTE SP5
- 1 PARAFUSO TITECON
PARA FIXAR O SUPORTE SP5 AO PONTALETE UTILIZAR
2 PARAFUSO PB8

DETALHE FIXAÇÃO CORRENTE NA PLATIBANDA



PARA FIXAR A CORRENTE NA PLATIBANDA UTILIZAR:
- 1 SUPORTE SP5
- 1 PARAFUSO SEXTAVADO
PARA FIXAR O SUPORTE SP5 AO PONTALETE UTILIZAR 2 PARAFUSO PB8

DETALHE MONTAGEM DE LUVAS E UNIÕES E TUBOS



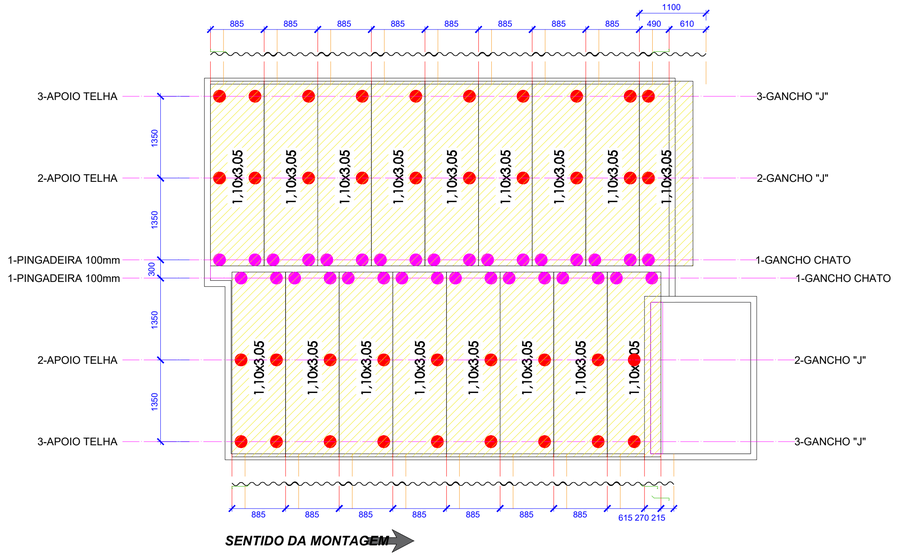
PROJETO DE COBERTURA

QUADRO DE REVISÕES				
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
00		EMISSÃO INICIAL	Iara Costa	F.Spozito
01		ALTERAÇÃO DA COBERTURA DA ENTRADA	Iara Costa	F.Spozito

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

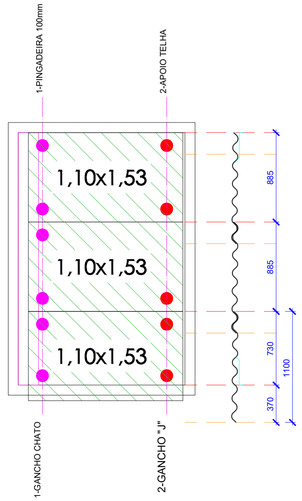
CONTEÚDO:	DOADOR:	A.TERRENO:	AUTOR DO PROJETO:		ESCALA:
	DONATÁRIO:	A.CONSTRUIDA	DESENHO:	DATA:	FORMATO: A1 (841x594mm)

FOLHA:



1 MONTAGEM TELHAS LAJE

Escala: 1:50

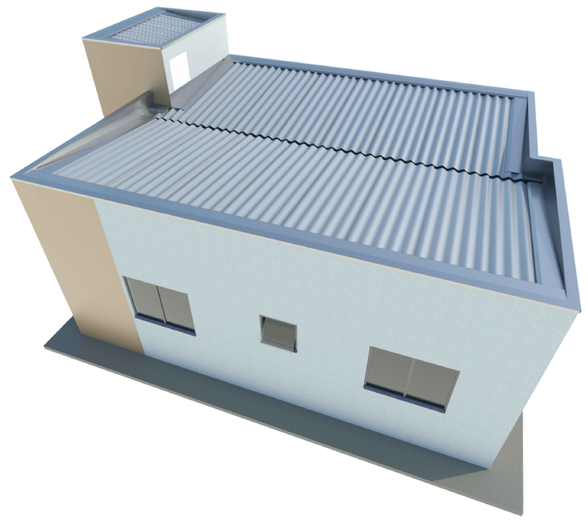


2 MONTAGEM TELHAS BARRILETE

Escala: 1:30

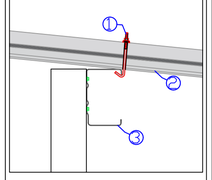
3 VISTA ISOMETRICA

Sem Escala



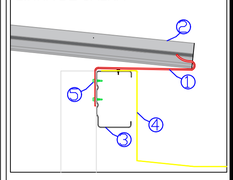
TELHAS E ACESSORIOS - ED. LAZER E SERVIÇO	
TELHA FIBROCIMENTO 6mm (i=10%)	QTD
TELHA 1,10mx1,53m	3 Unidades
TELHA 1,10mx3,05m	17 Unidades
GANCHOS	QTD
• GANCHO CHATO 1/2 X 1/8 "L" 140 ZB	40 Unidades
• GANCHO "J" PARA TELHA COM PORCA 1/4 X 110+20 ZB	50 Unidades
ARRUELA CÔNICA METÁLICA 1/4"	50 Unidades
ARRUELA CÔNICA PVC 1/4"	50 Unidades

MONTAGEM GANCHO J

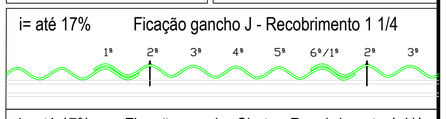


1. GANCHO J
   PORCA SEXTAVADA
   ARRUELA METÁLICA
   ARRUELA DE VEDAÇÃO
2. TELHA FIBROCIMENTO
3. TERÇA - ENGELAR UE70

MONTAGEM GANCHO CHATO LINHA DE CALHA



1. GANCHO CHATO "L" 140
2. TELHA FIBROCIMENTO
3. TERÇA - ENGELAR UE70
4. CALHA METÁLICA
5. PARAFUSO PB12



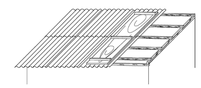
COMO ANDAR SOBRE O TELHADO:

5.2.22 Na instalação ou manutenção da cobertura, os montadores não podem pisar diretamente nas telhas. Devem ser utilizadas tábuas ou elementos similares apoiados nas terças em uma direção, e outras apoiadas nas tábuas que se apoiam nas terças, de modo a obtermos uma distribuição adequada dos esforços, conforme Figura 10.



Figura 10 – Esquema de montagem de estrutura para caminhar sobre telhas

Fonte: NBR 7196:2020



- Trabalhe sempre com o máximo de atenção.
- Nunca pise diretamente sobre as telhas.
- Use tábuas apoiadas em pelo menos três terças.
- **Se o telhado for muito inclinado, amarre as tábuas.**
- **Importante: Nunca deixe as telhas soltas sobre o telhado.**
- **Observar recomendações da NR-35 - Trabalho em altura.**

Fonte: Catálogo Técnico Fibrocimento - Etemit

DETALHE RECORTE TELHA:

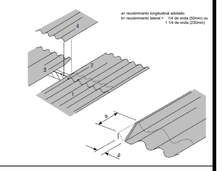
Métodos dos cantos cortados

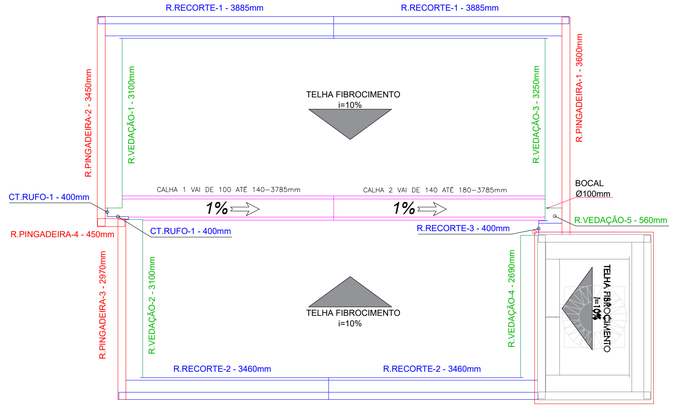
Para evitar o remonte de quatro espessuras, os cantos das telhas intermediárias devem ser cortados em diagonal, nas medidas dos recobrimentos.

O corte de é obrigatórios, pois evita o surgimento de frestas que possibilitam a entrada de luz e água, além de evitar deformações nas telhas.

O corte normalmente é feito com serrote manual ou cortadeiras elétricas portáteis equipadas com disco para cerâmica, concreto ou mármore. Rebarbas devem ser aparadas com grosa ou lixa.

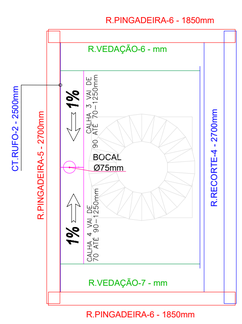
Fonte: Catálogo Técnico Fibrocimento - Brasilit





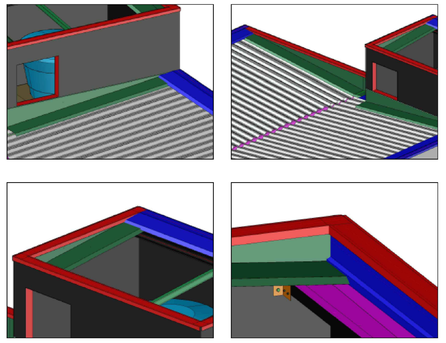
4 CALHAS E RUFOS LAJE

Escala: 1:50



5 CALHAS E RUFOS BARRILETE

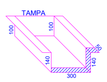
Escala: 1:30



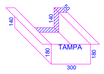
LISTA DE PEÇAS			
Posição	Comprimento (MM)	Qtd.	Nome
CALHA 1 VAI DE 100 ATÉ 140	4.050	1	CALHA #0,43 FITA 800
CALHA 2 VAI DE 140 ATÉ 180	4.050	1	CALHA #0,43 FITA 850
CALHA 3 VAI DE 70 ATÉ 90	1.500	1	CALHA #0,43 FITA 500
CALHA 4 VAI DE 90 ATÉ 70	1.500	1	CALHA #0,43 FITA 600
R.PINGADEIRA-1	3.700	1	PINGADEIRA #0,43 FITA 230
R.PINGADEIRA-2	3.550	1	PINGADEIRA #0,43 FITA 230
R.PINGADEIRA-3	3.070	1	PINGADEIRA #0,43 FITA 230
R.PINGADEIRA-4	550	1	PINGADEIRA #0,43 FITA 230
R.PINGADEIRA-5	2.800	1	PINGADEIRA #0,43 FITA 230
R.PINGADEIRA-6	1.950	2	PINGADEIRA #0,43 FITA 230
R.RECORTE-1	4.000	2	RECORTE #0,43 FITA 430
R.RECORTE-2	3.600	2	RECORTE #0,43 FITA 430
R.RECORTE-3	600	1	RECORTE #0,43 FITA 500
R.RECORTE-4	2.800	1	RECORTE #0,43 FITA 430
R.VEDAÇÃO-1	3.100	1	VEDAÇÃO #0,43 FITA 630
R.VEDAÇÃO-2	3.100	1	VEDAÇÃO #0,43 FITA 630
R.VEDAÇÃO-3	3.250	1	VEDAÇÃO #0,43 FITA 630
R.VEDAÇÃO-4	2.690	1	VEDAÇÃO #0,43 FITA 590
R.VEDAÇÃO-5	560	1	VEDAÇÃO #0,43 FITA 630
R.VEDAÇÃO-6	1.700	1	VEDAÇÃO #0,43 FITA 480
R.VEDAÇÃO-7	1.700	1	VEDAÇÃO #0,43 FITA 480
CT.RUFO-1	400	2	VEDAÇÃO #0,43 FITA 450
CT.RUFO-2	2.500	1	VEDAÇÃO #0,43 FITA 250

LISTA DE PARAFUSOS	
Descrição	Qtd.
PARAFUSO CHIPBOARD CAB. FLANGEADA 4,5 X 45 MM	24
BUCHA 6MM PLÁSTICA COM ANEL	24
PONTA AGULHA CAB FLANGEADA PHILIPS ZC #8 x 18-1/2 PH#2	530
ADESIVO POLIURETANO CINZA SACHÊ 800ML	3,841
REBITE DE REPUXO ESTRUTURAL ALUMINIO 4X25MM	152
BOCAL P/ CALHA DIAMEITRO 75 mm	1
BOCAL P/ CALHA DIAMEITRO 100 mm	1

CALHAS COCHO (mm)

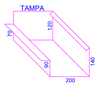


CALHA 01

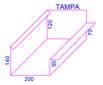


CALHA 02

CALHAS DE PARede (mm)

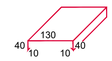


CALHA 03

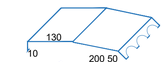


CALHA 04

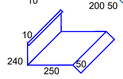
RUFOS



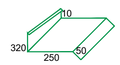
RUFOS PINGADEIRA 05



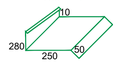
RUFOS RECORTE 01, 02 E 04



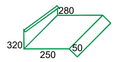
RUFOS VEDAÇÃO 03



RUFOS VEDAÇÃO 01, 02 E 03



RUFOS VEDAÇÃO 04

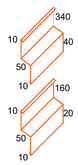


RUFOS VEDAÇÃO 05



RUFOS VEDAÇÃO 06 E 07

CONTRA-RUFOS

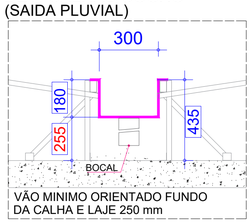


CONTRA-RUFO 1

CONTRA-RUFO 2

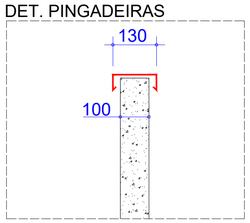
ELEVAÇÕES

DET. CALHAS COCHO (SAIDA PLUVIAL)

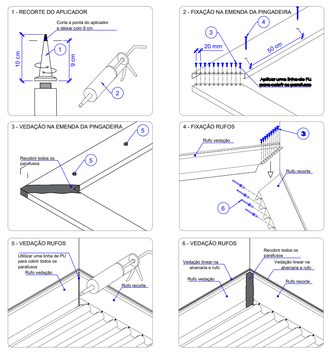


VÃO MINIMO ORIENTADO FUNDO DA CALHA E LAJE 250 mm

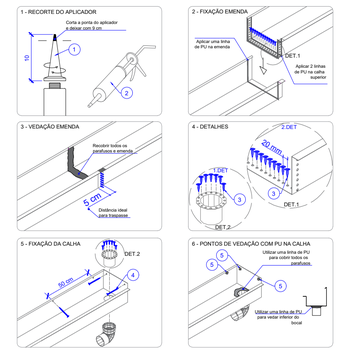
DET. PINGADEIRAS



PARAFUSOS E VEDAÇÃO (PU) RUFOS



PARAFUSOS E VEDAÇÃO (PU) CALHA

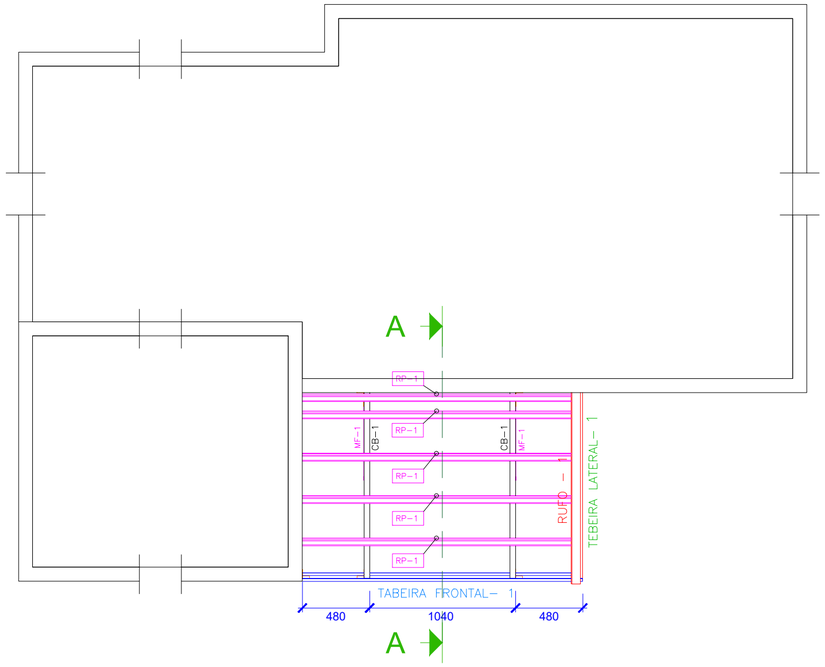


PROJETO DE COBERTURA

QUADRO DE REVISÕES				
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
00		EMISSÃO INICIAL	Iara Costa	F.Spozito
01		ALTERAÇÃO DA COBERTURA DA ENTRADA	Iara Costa	F.Spozito

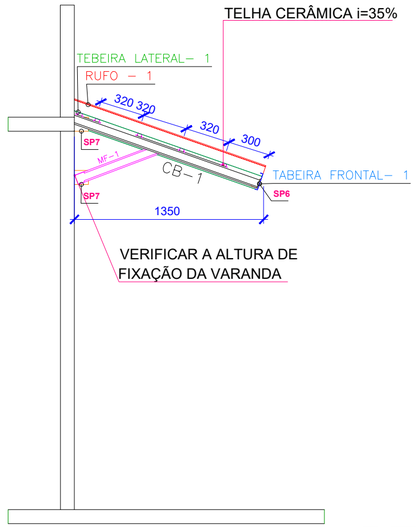
AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS — O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO:	DOADOR:	A.TERRENO:	AUTOR DO PROJETO:	ESCALA:	FOLHA:
	DONATÁRIO:	A.CONSTRUIDA	DESENHO:	DATA:	FORMATO: A1 (841x594mm)



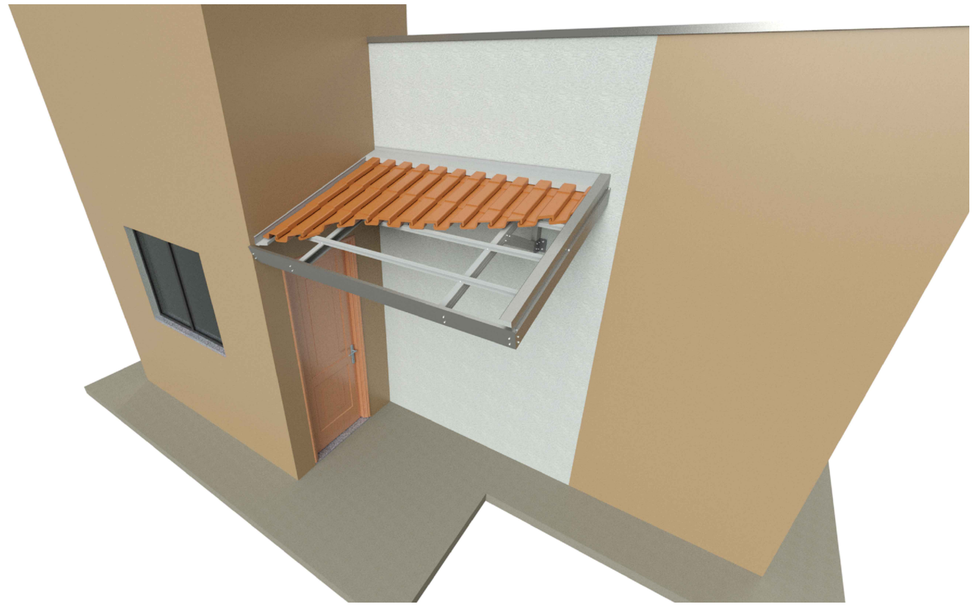
1 VISTA SUPERIOR MONTAGEM

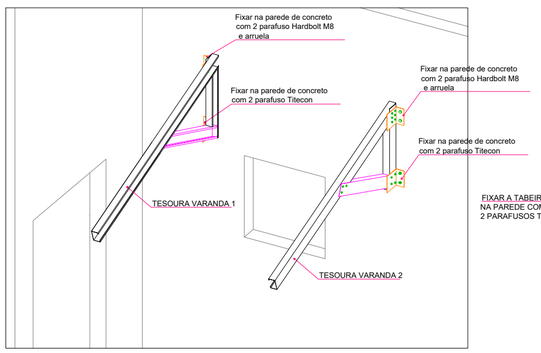
Escala: 1:30



2 CORTE A:A

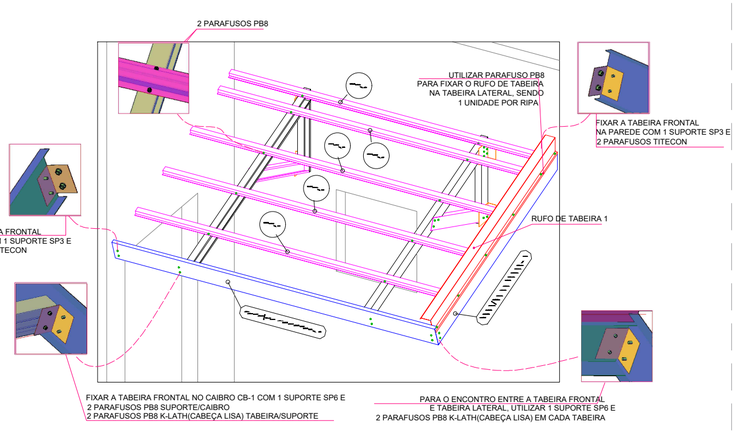
Escala: 1:30





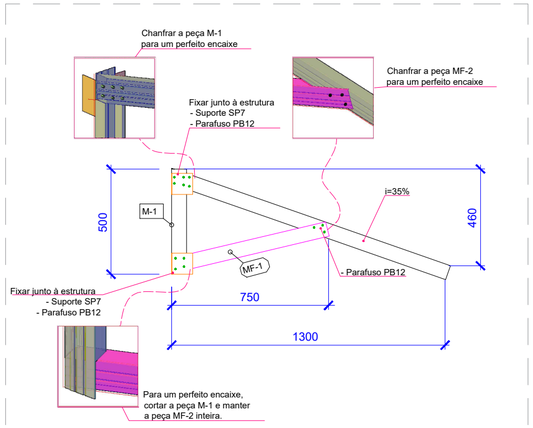
3 FIXAÇÃO TESOURA VARANDA

Sem Escala

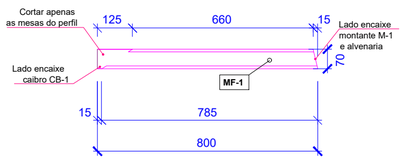


4 MONTAGEM ACABAMENTO VARANDA

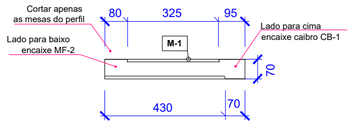
Sem Escala



TESOURA VARANDA: MEDIDAS PARA CORTE PEÇA MF-2



MEDIDAS PARA CORTE PEÇA M-1



5 MONTAGEM MÃO FRANCESA

Sem Escala

LISTA DE PEÇAS - VARANDA

Posição	Comprimento (MM)	Qtd.	Nome
RP-1	2.000	5	CAR3020 #0,80 FITA 86
CB-1	1400	2	UE 70 #0,80 FITA 160
M-1	500	2	UE 70 #0,80 FITA 160
MF-1	640	2	UE 70 #0,80 FITA 160
RUFO-1	1.450	1	TABEIRA FRONTAL - #0,80 - FITA 160
TABEIRA FRONTAL-1	2.000	1	TABEIRA LATERAL - #0,80 - FITA 160
TABEIRA LATERAL-1	1.450	1	RUFO LATERAL - #0,43 - FITA 200

LISTA DE SUPORTES

Posição	Comprimento (MM)	Qtd.	Nome
SP6	50	4	L 45x45 **#095**
SP7	100	4	L 50x100 **#1,25**

LISTA DE PARAFUSOS

Descrição	Qtd.
FIXAD.METALIC. PB 12 K-LATH	32
FIXAD.METALIC. PB 8 18X1/2" HWH 1/4" PHS2 TCP2 ZIN BRA 5	70
PARAFUSO SEXTAVADO 70 ROSCA SOBERBA	20
BUCHA M.U	20

NÃO CAMINHAR SOBRE A VARANDA

PROJETO DE COBERTURA

QUADRO DE REVISÕES				
REV.	DATA	MOTIVAÇÃO/CONTEUDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
00		EMISSÃO INICIAL	Iara Costa	F.Spozito
01		ALTERAÇÃO DA COBERTURA DO ALPENDRE	Iara Costa	F.Spozito

AGEHAB Agência Goiana de Habitação
GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO:	DOADOR:	A.TERRENO:	AUTOR DO PROJETO:	ESCALA:	FOLHA:
	DONATÁRIO:	A.CONSTRUIDA	DESENHO: / DATA:	FORMATO: A2 (594x420mm)	

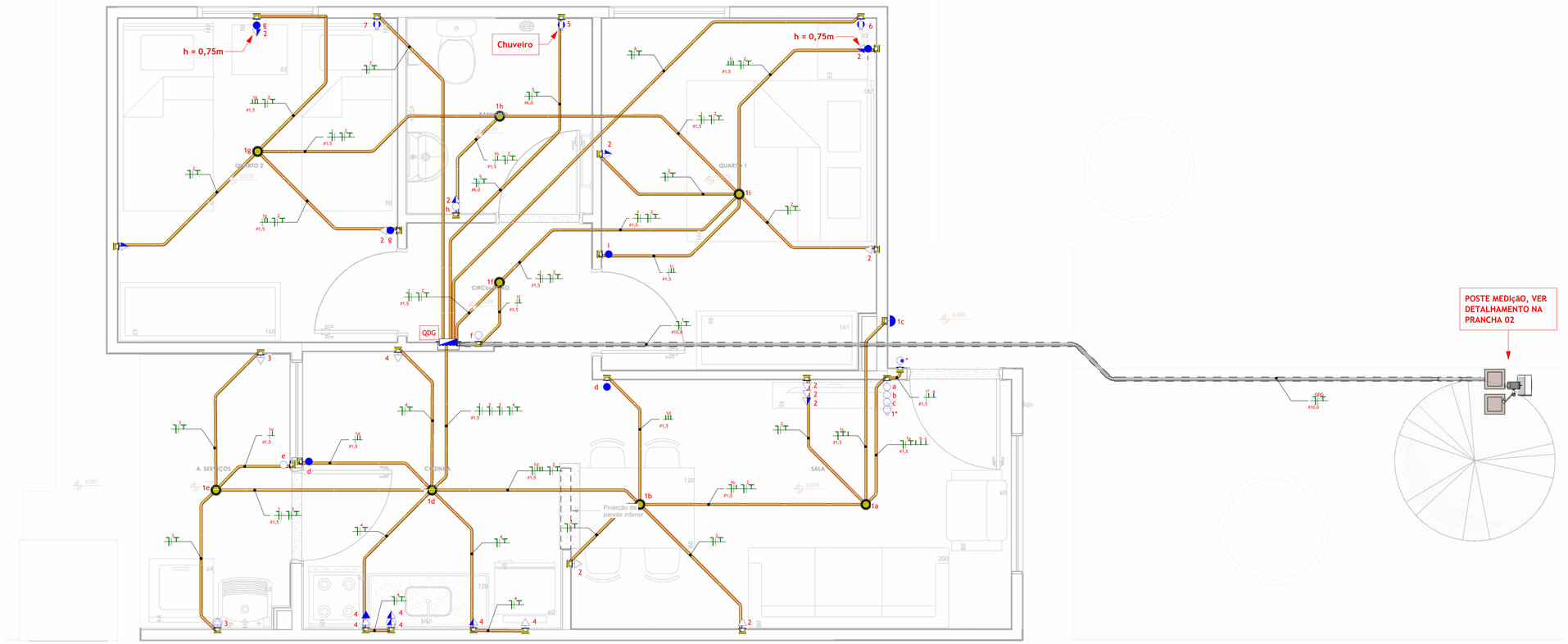
CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO D

PAREDE DE CONCRETO

ELÉTRICA E TELECOMUNICAÇÃO

62 3096-5000 62 3096-5050
Rua 18-A c/ República do Líbano, nº 541, Setor Aeroporto, Goiânia-GO, CEP: 74070-060



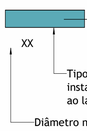
1 PLANTA ELÉTRICA

1 : 25

LEGENDA DE PONTOS

	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa em Caixa 4"x2"(h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta em Caixa 4"x2" (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa em Caixa 4"x2" (h = 40 cm do eixo ao piso acabado) e Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta em Caixa 4"x2" (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Simples com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
x	Conjunto de Tomada de Uso Específico em Caixa 4"x2" x = Sigla do uso de Tomada
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto destinada à iluminação
	Quadro de Distribuição de Força e Luz, Tecnoplástico, embutido (h = 150 cm do eixo ao piso acabado)
	Alarme Sonoro em Caixa 4"x2" na Parede (h = 220 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Simples para Campainha em Caixa 4"x2" na Parede (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Alarme Audiovisual de Emergência em Caixa 4"x2" na Parede (h = 220 cm do eixo ao piso acabado)
	Botoeira de Emergência em Caixa 4"x2" na Parede (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Caixa de Passagem de Teto destinada à sensor de presença
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média em Caixa 4"x2"na Parede (h = 250 cm do eixo ao piso acabado), destinada à iluminação de emeregência
	Caixa de Passagem 4"x2" na Parede para Luminária Tipo Arandela (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)

LEGENDA - TUBULAÇÕES



As tubulações estão hachuradas conforme o material de instalação. Ver tabela de cores abaixo:

Tipo de linha: indica o local de instalação de eletroduto. ver tabela ao lado

Diâmetro nominal do eletroduto indicado em prancha. Eletrodutos não cotados conforme descrição na legenda abaixo.

A tabela abaixo não se aplica a eletrocalhas e perfilado.

———	Eletroduto instalado no teto
——— · ———	Eletroduto instalado na parede.
— — — —	Eletroduto instalado no piso.

Eletrocalhas e perfilados sempre apresentados com linhas contínuas.

SIMBOLOGIA — DESCRIÇÃO - ELETRODUTOS

	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, MATERIAL NãO PROPAGANTE DE CHAMA, **LINHA MÉDIA, COR LARANJA, EMBUTIDO EM LAJES**, RESISTêNCIA DE COMPRESSãO ATé 750N/5CM, CONFORME NBR15465. REF. TIGRE, AMANCO OU DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 25MM OU INDICADA EM PRANCHA.
	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, MATERIAL NãO PROPAGANTE DE CHAMA, **LINHA LEVE, COR AMARELO, APLICAçãO EM PAREDES DE TIJOLOS E OUTROS**, RESISTêNCIA DE COMPRESSãO ATé 320N/5CM, CONFORME NBR15465. REF. TIGRE, LEGRAND OU DE DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 25MM OU INDICADA EM PRANCHA.
	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, PEAD (POLIMERO DE ALTA DENSIDADE), SEÇÃO QUADRADA PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS. REF. QUADRILEX DA KANAFELX OU DE DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 30MM OU INDICADA EM PRANCHA.

LEGENDA DE FIAÇÃO



NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA(PE) - CABO UNIPOLAR COM ISOLAçãO DE :
(PVC-450/750V-70ºC - ÁREAS INTERNAS)
(XLPE-0,6/1KV-90ºC - ÁREAS EXTERNAS)
(EPR-0,6/1KV-90ºC - ALIMENTADORES DE QUADROS)
SEÇçãO NOMINAL INDICADA EM PRANCHA, RESPECTIVAS CORES ESPECIFICADAS EM NOTAS (VER PRANCHAS DE SUBESTAçãO)
CLASSE DE ENCORDOAMENTO:
CLASSE 05 - GERAL - AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS
CLASSE 05 - CONDUTORES MENORES QUE 35MM² QUE PASSAM POR CAIXA DE MEDIçãO DA EQUATORIAL.
REF. PRYSMIAN SINTENAX OU EQUIVALENTE.

Quadro de cargas QDG

Localização: Circulação
Fornecimento de: Vem do medidor monofásico
Montagem: Embutido

Tensão: 380/220 Monofásico
Número de módulos: 7

Observações:
Verificar a distribuição de fases dos apartamentos dos diferentes pavimentos no diagrama unifilar geral no projeto de Subestação. Quadro de distribuição de embutir em tecnoplástico, sistema de fixação dos equipamentos em trilho DIN, tensão de 220/380Vca, corrente nominal de até 63A, grau de proteção IP54, barramento de cobre eletrolitico, 3F+N, Icc 15kA, com 3 módulos reserva. Ref.: Cemar, Abb, Siemens, Tigre ou...

Circuito	Descrição do circuito	In(A)	Car...	Carg...	F.P.	Tensão (V)	N° fases	Proteção	OFE	A	Tipo de condutor
1	Iluminação	1.46 A	322 VA	306 W	0.95	220 V	1	10 A	1.5	322 VA	PVC-70ºC
2	TUG´s - Sala, Quartos,Varanda e Banho	7.81 A	1717 VA	1580 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1717 VA	PVC-70ºC
3	TUG´s -Área de Serviço	5.45 A	1200 VA	1104 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1200 VA	PVC-70ºC
4	TUG´s - Cozinha	7.73 A	1700 VA	1564 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1700 VA	PVC-70ºC
5	TUE - Chuveiro	24.55 A	5400 VA	5400 W	1	220 V	1	32 A	6	5400 VA	PVC-70ºC
6	TUE - Ar Condicionado Quarto 1	4.89 A	1076 VA	990 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1076 VA	PVC-70ºC
7	TUE - Ar Condicionado Quarto 2	4.89 A	1076 VA	990 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1076 VA	PVC-70ºC
								Carga por fase:		12247 VA	
								Corrente por fase:		56 A	

Legenda:
In(A): Corrente de projeto F.P.: Fator de potência

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada	Totais do painel	
1.MOL-EQT-ILUMINAÇÃO GERAL	322 VA	86.00%	277 VA	**Carga total conectada (W):**	11934 W
2.MOL-EQTL-TOMADA DE USO GERAL	4617 VA	77.31%	3570 VA	**Carga total conectada (VA):**	12247 VA
7.MOL-EQTL-CHUVEIRO	5400 VA	100.00%	5400 VA	**Total de demanda estimada:**	11172 VA
8.MOL-EQTL-AR CONDICIONADO	2152 VA	100.00%	2152 VA	**Total de conexões de corrente:**	56 A
				Total de demanda de corrente...	51 A
				Proteção geral do quadro	63 A

NOTAS QUADROS E DIAGRAMAS

- AS PROTEÇÕES INDICADAS NO PROJETO SÃO CURVA C PARA QUADROS GERAIS
- A CAPACIDADE INTERRUPÇÃO DE CURTO DA PROTEÇÃO ESTÁ INDICADA NO INVÓLUCRO DO PAINEL
- A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DOS BARRAMENTOS DO PAINEL DEVEM SER COMPATÍVEIS COM A CORRENTE DA PROTEÇÃO GERAL
- OS QUADROS GERAIS SÃO FABRICADOS EM TECNOPLÁSTICO, INSTALADOS EMBUTIDOS NA MAIORIA DAS VEZES. VER INDICAÇÃO DO TIPO DE INSTALAÇÃO NO QUADRO DE CARGAS.
- NOS QUADROS EMBUTIDOS NA ALVENARIA, PREVER ESPAÇO MÍNIMO PARA INSTALAÇÃO DO PAINEL (CONSIDERAR ENTRE 7 E 9CM DE PROFUNDIDADE DO PAINEL) O COSTADO DO PAINEL NÃO DEVE ESTAR DESPROTEGIDO
- OS QUADROS DE MÁQUINAS, MOTORES, BOMBAS, ACIONAMENTOS DEVERÃO SER METÁLICOS
- TODOS OS QUADROS DEVEM POSSUIR TRILHO DIN
- OS CIRCUITOS QUE POSSUEM COMANDO VIA CONTATORA, MONOFÁSICA OU TRAIFÁSICA ESTÃO INDICADOS NAS NOTAS E VISTA INTERNA DO PAINEL
- PARA OS CIRCUITOS DE COMANDO DAS CONTATORAS, VER PRUMADA DE ALARMES E AVISOS

QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	MOTIVAÇÃO/ CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
00	28/02/25	EMISSÃO INICIAL		JÚLIO FERREIRA
01	31/07/25	AJUSTES GERAIS		JÚLIO FERREIRA
02	04/08/25	AJUSTES GERAIS		JÚLIO FERREIRA

IMPORTANTE:

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS — O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PLANTA ELÉTRICA

DOADOR: CCB CONSTRUTORA S.A.

DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

A.TERRENO: A DEFINIR

A.CONSTRUIDA 53,51m²

AUTOR DO PROJETO: Jorge Luíz Rodrigues da Silva - CREA 20372 - DGO

DESENHO: Júlio Ferreira

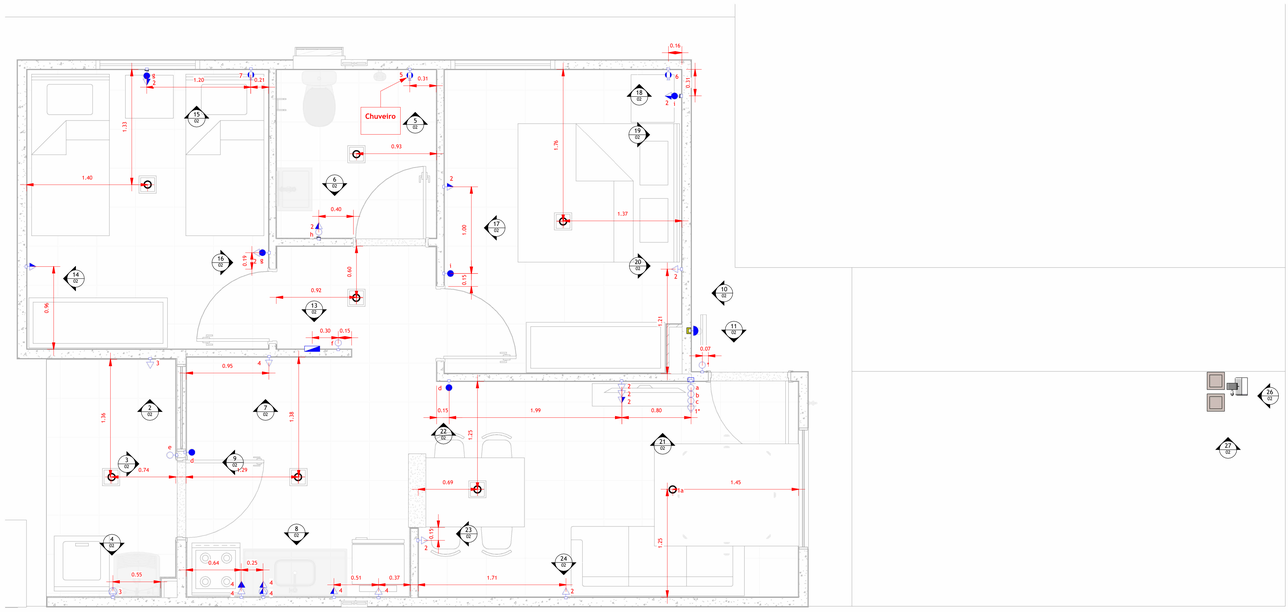
DATA: 04/08/25

ESCALA: Como indicado

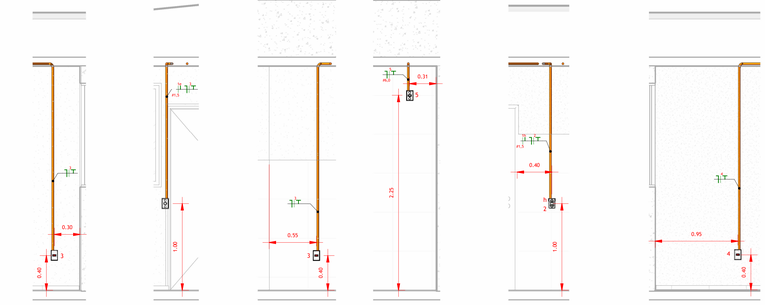
FORMATO: A1 (841x594mm)

FOLHA: 01

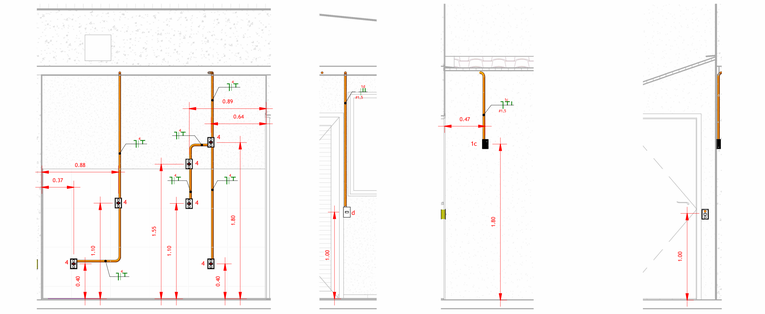
CCB CONSTRUTORA S.A.



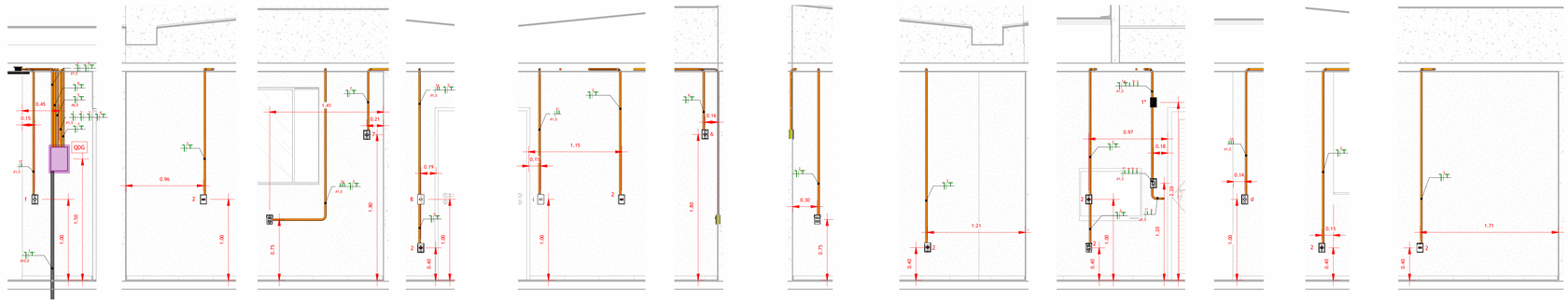
1 **PLANTA ELÉTRICA**
1 : 25



2 **A.S. Vista A** 1 : 25
3 **A.S. Vista B** 1 : 25
4 **A.S. Vista C** 1 : 25
5 **Banheiro Vista A** 1 : 25
6 **Banheiro Vista B** 1 : 25
7 **Cozinha Vista A** 1 : 25



8 **Cozinha Vista B** 1 : 25
9 **Cozinha Vista C** 1 : 25
10 **Entrada Vista A** 1 : 25
11 **Entrada Vista B** 1 : 25

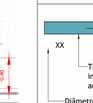


13 **Quadros Vista A** 1 : 25
14 **Quarto 2 Vista C** 1 : 25
15 **Quarto 2 Vista A** 1 : 25
16 **Quarto 2 Vista B** 1 : 25
17 **Quarto 1 Vista A** 1 : 25
18 **Quarto 1 Vista B** 1 : 25
19 **Quarto 1 Vista C** 1 : 25
20 **Quarto 1 Vista D** 1 : 25
21 **Sala Vista A** 1 : 25
22 **Sala Vista B** 1 : 25
23 **Sala Vista C** 1 : 25
24 **Sala Vista D** 1 : 25

LEGENDA DE PONTOS

	Conjunto de Interruptor Simples em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Paralelo em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa em Caixa 4"x2"(h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta em Caixa 4"x2" (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Baixa em Caixa 4"x2" (h = 40 cm do eixo ao piso acabado) e Conjunto de Tomada 2P+T 10A Alta em Caixa 4"x2" (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada 2P+T 20A Média em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Simples com Tomada 2P+T 10A em Caixa 4"x2" (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Tomada de Uso Específico em Caixa 4"x2" – Tipo de uso da Tomada:
	Caixa de Passagem Octogonal de Teto destinada à iluminação
	Quadro de Distribuição de Força e Luz, Tecnoplástico, embutido (h = 150 cm do eixo ao piso acabado)
	Alarme Sonoro em Caixa 4"x2" na Parede (h = 220 cm do eixo ao piso acabado)
	Conjunto de Interruptor Simples para Campainha em Caixa 4"x2" na Parede (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Alarme Audiovisual de Emergência em Caixa 4"x2" na Parede (h = 220 cm do eixo ao piso acabado)
	Botoeira de Emergência em Caixa 4"x2" na Parede (h = 100 cm do eixo ao piso acabado)
	Caixa de Passagem de Teto destinada à sensor de presença
	Conjunto de Tomada 2P+T 10A Média em Caixa 4"x2"na Parede (h = 250 cm do eixo ao piso acabado), destinada à iluminação de emereg6encia
	Caixa de Passagem 4"x2" na Parede para Luminária Tipo Arandela (h = 180 cm do eixo ao piso acabado)

LEGENDA - TUBULAÇÕES



As tubulações estão hachuradas conforme o material de instalação. Ver tabela de cores abaixo:

Tipo de linha: indica o local de instalação de eletroduto. ver tabela ao lado

Diâmetro nominal do eletroduto indicado em prancha. Eletrodutos não cotados conforme descrição na legenda abaixo.

A tabela abaixo não se aplica a eletrocalhas e perfilado.

	Eletroduto instalado no teto
	Eletroduto instalado na parede.
	Eletroduto instalado no piso.
	Eletrocalhas e perfilados sempre apresentados com linhas continuas.

SIMBOLOGIA — DESCRIÇÃO - ELETRODUTOS

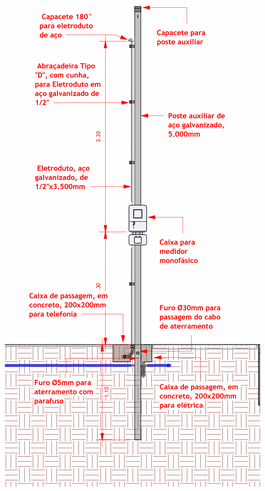
	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, MATERIAL NãO PROPAGANTE DE CHAMA, **LINHA MéDIA, COR LARANJA, EMBUTIDO EM LAJES**, RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO ATé 750N/5CM, CONFORME NBR15465. REF. TIGRE, AMANCO OU DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 25MM OU INDICADA EM PRANCHA.
	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, MATERIAL NãO PROPAGANTE DE CHAMA, **LINHA LEVE, COR AMARELO, APLICAçãO EM PAREDES DE TIJOLOS E OUTROS**, RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO ATé 320N/5CM, CONFORME NBR15465, REF. TIGRE, LEGRAND OU DE DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 25MM OU INDICADA EM PRANCHA.
	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, PEAD (POLIMERO DE ALTA DENSIDADE), SEÇÃO QUADRADA PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS. REF. QUADRILEX DA KANAFELX OU DE DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 30MM OU INDICADA EM PRANCHA.

LEGENDA DE FIAÇÃO

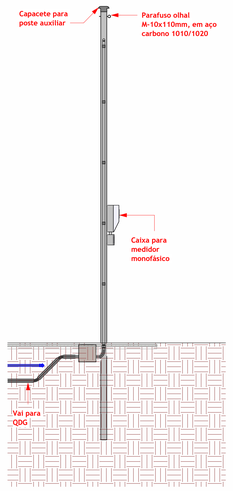
NEUTRO, FASE, RETORNO, TERRA(PE) - CABO UNIPOLAR COM ISOLAçãO DE :
(PVC-450/750V-70°C - ÁREAS INTERNAS)
(XLPE-0,6/1KV-90°C - ÁREAS EXTERNAS)
(EPR-0,6/1KV-90°C - ALIMENTADORES DE QUADROS)
SEÇÃO NOMINAL INDICADA EM PRANCHA. RESPECTIVAS CORES ESPECIFICADAS EM NOTAS (VER PRANCHAS DE SUBESTAçãO)
CLASSE DE ENCORDOAMENTO:
CLASSE 05 - GERAL - AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS.
CLASSE 05 - CONDUTORES MENORES QUE 35MM² QUE PASSAM POR CAIXA DE MEDIçãO DA EQUATORIAL.
REF. PRYSMIAN SINTENAX OU EQUIVALENTE.

NOTAS QUADROS E DIAGRAMAS

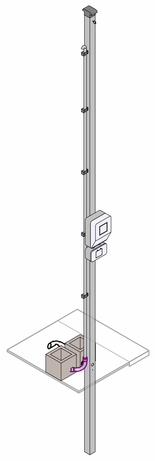
- AS PROTEÇÕES INDICADAS NO PROJETO SÃO CURVA C PARA QUADROS GERAIS
- A CAPACIDADE INTERRUPÇÃO DE CURTO DA PROTEÇÃO ESTÁ INDICADA NO INVÓLUCRO DO PAINEL
- A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DOS BARRAMENTOS DO PAINEL DEVEM SER COMPATIVEIS COM A CORRENTE DA PROTEÇÃO GERAL
- OS QUADROS GERAIS SÃO FABRICADOS EM TECNOPLÁSTICO, INSTALADOS EMBUTIDOS NA MAIORIA DAS VEZES. VER INDICAÇÃO DO TIPO DE INSTALAÇÃO NO QUADRO DE CARGAS.
- NOS QUADROS EMBUTIDOS NA ALVENARIA, PREVER ESPAÇO MÍNIMO PARA INSTALAÇÃO DO PAINEL (CONSIDERAR ENTRE 7 E 9CM DE PROFUNDIDADE DO PAINEL) O CUSTADO DO PAINEL NÃO DEVE ESTAR DESPROTEGIDO
- OS QUADROS DE MÁQUINAS, MOTORES, BOMBAS, ACIONAMENTOS DEVERÃO SER METÁLICOS
- TODOS OS QUADROS DEVEM POSSUIR TRILHO DIN
- OS CIRCUITOS QUE POSSUEM COMANDO VIA CONTATORA, MONOFÁSICA OU TRIFÁSICA ESTÃO INDICADOS NAS NOTAS E VISTA INTERNA DO PAINEL
- PARA OS CIRCUITOS DE COMANDO DAS CONTATORAS, VER PRUMADA DE ALARMES E AVISOS



26 VISTA FRONTAL MEDIÇÃO
1 : 25



27 VISTA LATERAL MEDIÇÃO
1 : 25



12 ISOMÉTRICO MEDIÇÃO

Quadro de cargas QDG

Localização: Circulação
Fornecimento de: Vem do medidor monofásico
Montagem: Embutido
Tensão: 380/220 Monofásico
Número de módulos: 7

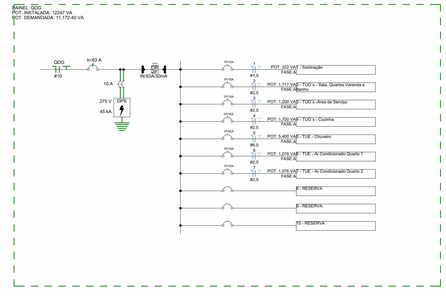
Observações:
Verificar a distribuição de fases dos apartamentos dos diferentes pavimentos no diagrama unifilar geral no projeto de Subestação. Quadro de distribuição de embutir em tecnoplástico, sistema de fixação dos equipamentos em trilho DIN, tensão de 220/380Vca, corrente nominal de até 63A, grau de proteção IP54, barramento de cobre eletrolítico, 3F+N, Icc 15kA, com 3 módulos reserva. Ref.: Cemar, Abb, Siemens, Tigre ou...

Circuito	Descrição do circuito	In(A)	Car...	Carg...	F.P.	Tensão (V)	N° fases	Proteção	OFE	A	Tipo de condutor
1	Iluminação	1.46 A	322 VA	306 W	0.95	220 V	1	10 A	1.5	322 VA	PVC-70°C
2	TUG´s - Sala, Quartos,Varanda e Banho	7.81 A	1717 VA	1580 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1717 VA	PVC-70°C
3	TUG´s -Area de Serviço	5.45 A	1200 VA	1104 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1200 VA	PVC-70°C
4	TUG´s - Cozinha	7.73 A	1700 VA	1564 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1700 VA	PVC-70°C
5	TUE - Chuveiro	24.55 A	5400 VA	5400 W	1	220 V	1	32 A	6	5400 VA	PVC-70°C
6	TUE - Ar Condicionado Quarto 1	4.89 A	1076 VA	990 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1076 VA	PVC-70°C
7	TUE - Ar Condicionado Quarto 2	4.89 A	1076 VA	990 W	0.92	220 V	1	16 A	2.5	1076 VA	PVC-70°C
								Carga por fase:		12247 VA	
								Corrente por fase:		56 A	

Legenda:
In(A): Corrente de projeto F.P.: Fator de potência

Classificação de carga	Carga conectada	Fator de demanda	Demanda estimada	Totais do painel	
1.MOL-EQT-ILUMINAÇÃO GERAL	322 VA	86.00%	277 VA	Carga total conectada (W):	11934 W
2.MOL-EQTL-TOMADA DE USO GERAL	4617 VA	77.31%	3570 VA	Carga total conectada (VA):	12247 VA
7.MOL-EQTL-CHUVEIRO	5400 VA	100.00%	5400 VA	Total de demanda estimada:	11172 VA
8.MOL-EQTL-AR CONDICIONADO	2152 VA	100.00%	2152 VA	Total de conexões de corrente:	56 A
				Total de demanda de corrente...	51 A
				Proteção geral do quadro	63 A

NOTA IMPORTANTE:
A DIMENSÃO DO POSTE AUXILIAR EM AÇO GALVANIZADO E DO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO DA ENTRADA DE TELEFONIA, REFEREM-SE AO CASO ONDE O MEDIDOR ENCONTRA-SE NO MESMO LADO DA POSTEAÇÃO. PARA O CASO ONDE A POSTEAÇÃO ESTIVER DO OUTRO LADO DA RUA, UTILIZAR O POSTE AUXILIAR COM 7.000 mm E ELETRODUTO COM 5.500 mm DE ALTURA.



25 **Diagrama Unifilar - QDG**
1 : 50

PLANTA ELÉTRICA

CCB CONSTRUTORA S.A.

QUADRO DE REVISÕES				
REV	DATA	MOTIVAÇÃO/ CONTEUDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
00	29/02/25	EMISSÃO INICIAL		JÚLIO FERREIRA
01	31/07/25	AJUSTES GERAIS		JÚLIO FERREIRA
02	04/08/25	AJUSTES GERAIS		JÚLIO FERREIRA

IMPORTANTE:

CONTEÚDO: DETALHAMENTO PONTOS ELETRICOS	DOADOR: CCB CONSTRUTORA S.A.	A.TERRENO: A DEFINIR	AUTOR DO PROJETO: Jorge Luiz Rodrigues da Silva - CREA 20372 - DGO	ESCALA: Como indicado	FOLHA: 02
	DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB	A.CONSTRUIDA 53,51m²	DESENHO: João Ferreira	DATA: 04/08/2025	FORMATO: A0 (841x1189mm)

LISTA MATERIAIS ELETRODUTOS		
MOL_DESCRIÇÃO	Size	TOTAL
Eletroduto de Aço Galvanizado a Fogo, Linha Média. Conforme NBR8133. Referencia Elecon ou equivalente.(Barra de 3m)	25 mmø	0.03
Eletroduto Flexivel Corrugado, Material PVC não propagante de chama, Linha média, Cor Laranja, Resistência de compressão até 750N/5cm, conforme NBR15465. Ref. Tigre, Legrand ou equivalente.	25 mmø	104.36
Eletroduto Kanaflex, fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal, flexível, impermeável, , conforme NBR15715. Ref. Tigre, Legrand ou equivalente.	30 mmø	11.89

LISTA MATERIAIS PONTOS	
MOL_DESCRIÇÃO	TOTAL
Caixa de Luz Octogonal no Teto EMBUTIR, PVC ou Metálica Antichama, conforme ABNT NBR 15465:2008, Dimensões 4x2".	8
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo Interruptor paralelo, Linha Modular, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	4
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo Interruptor simples, Linha Modular, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x2 com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2 com 1 Módulo de Campainha, Linha Modular, Ref. Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2" com Espelho com furo e Suporte para espelho 4x2", Ref, Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2" com 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	14
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2" com 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/20A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	2
Caixa de passagem 4x2" com Espelho de 2 Módulos e Suporte para espelho 4x2" com 2 Módulos de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A, Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2, com Espelho de 2 Módulos e Suporte para espelho 4x2, com 1 Módulo Interruptor Simples, Linha Modular, 250V/10A; 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A. Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x2, com Espelho de 3 Módulos e Suporte para espelho 4x2, com 1 Módulo Interruptor Paralelo(3way), Linha Modular, 250V/10A; 1 Módulo de Tomada 2P+T, NBR 14136, 250V/10A e 1 Módulo Cego para tomada ou interruptor. Ref, Pial Legrand ou equivalente.	2
Curva para elétroduto metálica galvanizada médio	1
Luminária tipo Arandela em Caixa de passagem 4x2", Ref, Pial Legrand ou equivalente.	1
Plafon LED de sobrepor, 24W. Ref. Elgin.	8
Quadro de Distribuição 18/24 Disjuntores, de embutir, fabricado em PVC antichamas, com barramento de terra e neutro, porta branca.	1

Lista de Fiação do quadro QDG						
Seção Transversal (mm²)	**Tipo de Cabo**	**Isolação**	**Condutor**	**Cor**	**Comprimento (m)**	**Comprimento Ajustado (m)**
1,5	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	37.09	44.51
1,5	Isolado	PVC	Neutro	Azul	22.11	26.53
1,5	Isolado	PVC	Terra	Verde	4.15	4.98
1,5	Isolado	PVC	Retorno	Amarelo	78.21	93.86
2,5	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	89.00	106.80
2,5	Isolado	PVC	Neutro	Azul	89.00	106.80
2,5	Isolado	PVC	Terra	Verde	84.24	101.09
6,0	Isolado	PVC	Fase A	Vermelho	4.88	5.86
6,0	Isolado	PVC	Neutro	Azul	4.88	5.86
6,0	Isolado	PVC	Terra	Verde	4.88	5.86

Quantitativo de Itens de Proteção - QDG		
Descrição	**Icc (KA)**	**TOTAL**
Barramento de Neutro/Terra com 12 entradas		3
Dispositivo de Proteção a Surtos (DPS) Monopolar 275V 45kA		2
Interruptor Diferencial Bipolar IDR 63 A		1
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 10 A Curva C	5	3
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 16 A Curva C	5	5
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 32 A Curva C	5	1
Mini Disjuntor Termo Magnético Monopolar de 63 A Curva C	5	1

CCB CONSTRUTORA S.A.

QUADRO DE REVISÕES				
REV	**DATA**	**MOTIVAÇÃO/ CONTEÚDO**	**APROVAÇÃO**	**AUTOR DO DESENHO**
00	28/02/25	EMISSÃO INICIAL		JÚLIO FERREIRA
01	31/07/25	AJUSTES GERAIS		JÚLIO FERREIRA
02	04/08/25	AJUSTES GERAIS		JÚLIO FERREIRA

IMPORTANTE:

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO:

DOADOR: CCB CONSTRUTORA S.A.
LISTA DE MATERIAIS

A.TERRENO: A DEFINIR

AUTOR DO PROJETO: Jorge Luíz Rodrigues da Silva - CREA 20372 - DGO

ESCALA:

FOLHA: 03

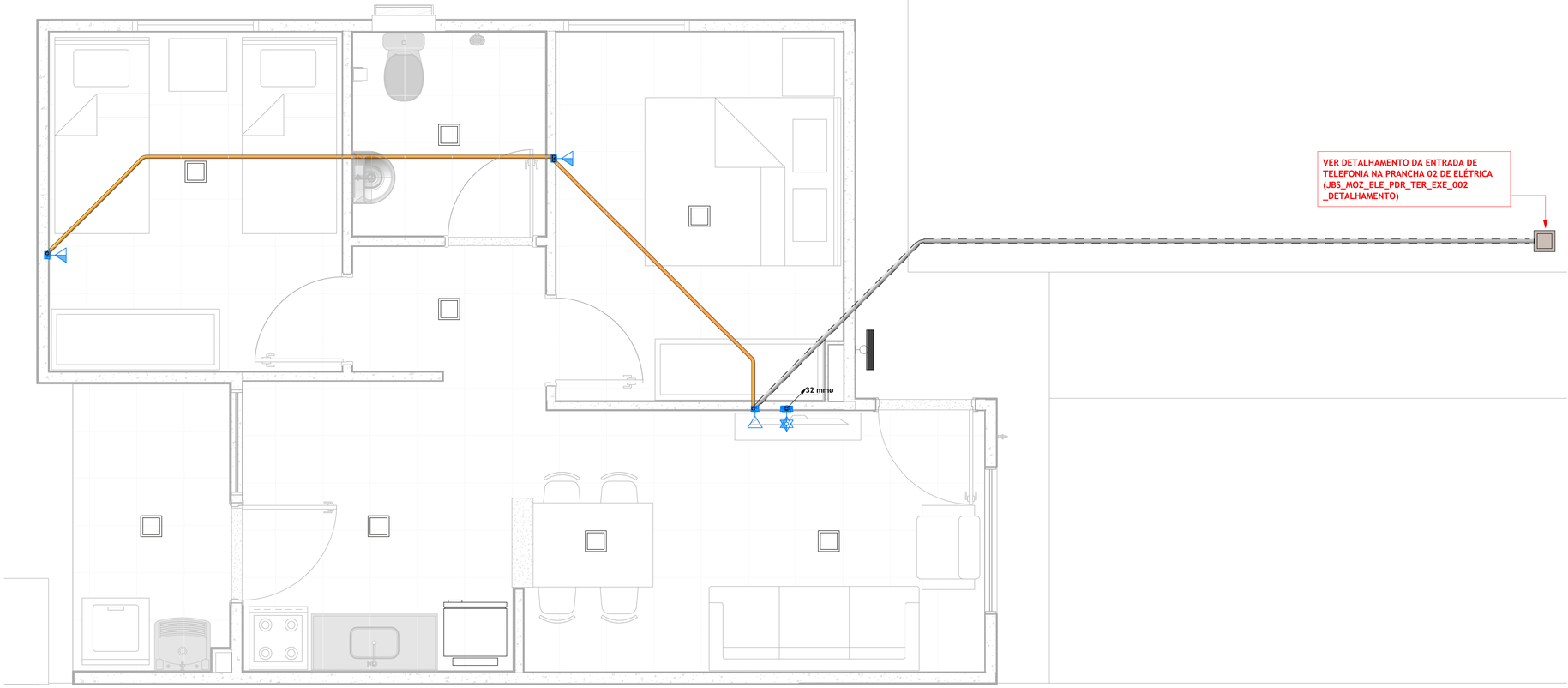
DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

A.CONSTRUIDA: 53,51m²

DESENHO: Júlio Ferreira

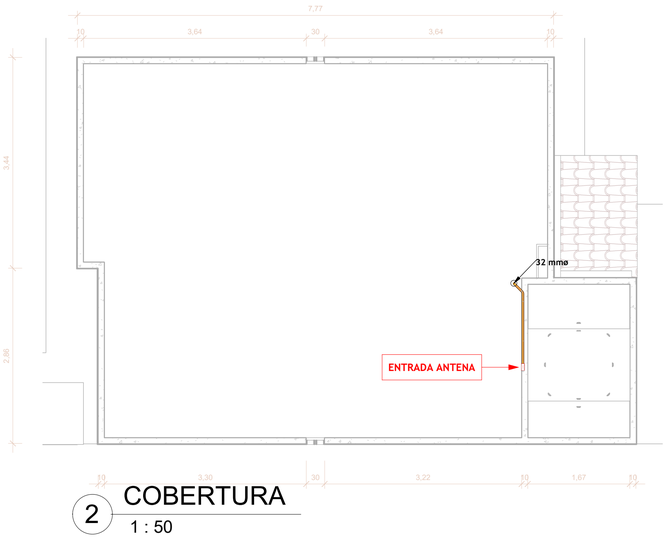
DATA: 04/08/25

FORMATO: A2 (594x420mm)



1 PLANTA TELECOM

1 : 25



2 COBERTURA

1 : 50

LEGENDA DE PONTOS

	Ponto para Sinal de Televisão em Caixa 4"x2" com tampa cega com furo (h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Ponto para Sinal de Televisão em Caixa 4"x2" com tampa cega com furo (h = 140 cm do eixo ao piso acabado)
	Ponto para tomada RJ-45 Baixa em Caixa 4"x2" (h = 40 cm do eixo ao piso acabado)
	Caixa de passagem 4"x4" na parede, tipo estanque (h = 45 cm do eixo ao piso acabado)

LEGENDA - TUBULAÇÕES



As tubulações estão hachuradas conforme o material de instalação. Ver tabela de cores abaixo:

Tipo de linha: indica o local de instalação de eletroduto. ver tabela ao lado

Diâmetro nominal do eletroduto indicado em prancha. Eletrodutos não cotados conforme descrição na legenda abaixo.

A tabela abaixo não se aplica a eletrocalhas e perfilado.

	Eletroduto instalado no teto
	Eletroduto instalado na parede.
	Eletroduto instalado no piso.

Eletrocalhas e perfilados sempre apresentados com linhas contínuas.

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO - ELETRODUTOS
	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, MATERIAL NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, **LINHA MÉDIA, COR LARANJA, EMBUTIDO EM LAJES**, RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO ATÉ 750N/5CM, CONFORME NBR15465. REF. TIGRE, AMANCO OU DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 25MM OU INDICADA EM PRANCHA.
	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, MATERIAL NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, **LINHA LEVE, COR AMARELO, APLICAÇÃO EM PAREDES DE TIJOLOS E OUTROS**, RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO ATÉ 320N/5CM, CONFORME NBR15465. REF. TIGRE, LEGRAND OU DE DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 32MM OU INDICADA EM PRANCHA.
	ELETRODUTO **FLEXIVEL CORRUGADO**, PEAD (POLIMERO DE ALTA DENSIDADE), SEÇÃO QUADRADA PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS. REF. QUADRILEX DA KANAFELX OU DE DESEMPENHO EQUIVALENTE, COM BITOLA DE 30MM OU INDICADA EM PRANCHA.

LISTA MATERIAIS ELETRODUTOS		
MOL_DESCRIÇÃO	Size	TOTAL
Eletroduto Flexivel Corrugado, Material PVC não propagante de chama, Linha média, Cor Laranja, Resistência de compressão até 750N/5cm, conforme NBR15465. Ref. Tigre, Legrand ou equivalente.	32 mmø	18.29
Eletroduto Kanaflex, fabricado em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), na cor preta, de seção circular, com corrugação helicoidal, flexível, impermeável, , conforme NBR15715. Ref. Tigre, Legrand ou equivalente.	30 mmø	8.71

LISTA MATERIAIS PONTOS	
MOL_DESCRIÇÃO	TOTAL
Caixa de passagem 4x2x2 com Espelho de 1 Módulo e Suporte para espelho 4x2x2 com 1 Módulo de tomada RJ45 para dados. Ref. Pial Legrand ou equivalente.	3
Caixa de passagem 4x4", em PVC, produzida em termoplástico, tipo estanque. Ref. Tigre, Pial Legrand ou equivalente.	1
Caixa de passagem 4x4x2 com Espelho e Suporte espelho 4x4x2 com 1 Módulo de tomada para antena. Ref. Pial Legrand ou equivalente.	1

QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	MOTIVAÇÃO/ CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
00	06/03/25	EMISSÃO INICIAL		JÚLIO FERREIRA
01	31/07/25	AJUSTES GERAIS		JÚLIO FERREIRA
02	04/08/25	AJUSTES GERAIS		JÚLIO FERREIRA

IMPORTANTE:

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PROJETO DE TELECOMUNICAÇÃO

DOADOR: CCB CONSTRUTORA S.A.

A.TERRENO: A definir

AUTOR DO PROJETO: JORGE LUIZ RODRIGUES DA SILVA

ESCALA: Como indicado

FOLHA: 01

DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

A.CONSTRUIDA: 53,51m²

DESENHO: JORGE LUIZ

DATA: 04/08/25

FORMATO: A1 (841x594mm)

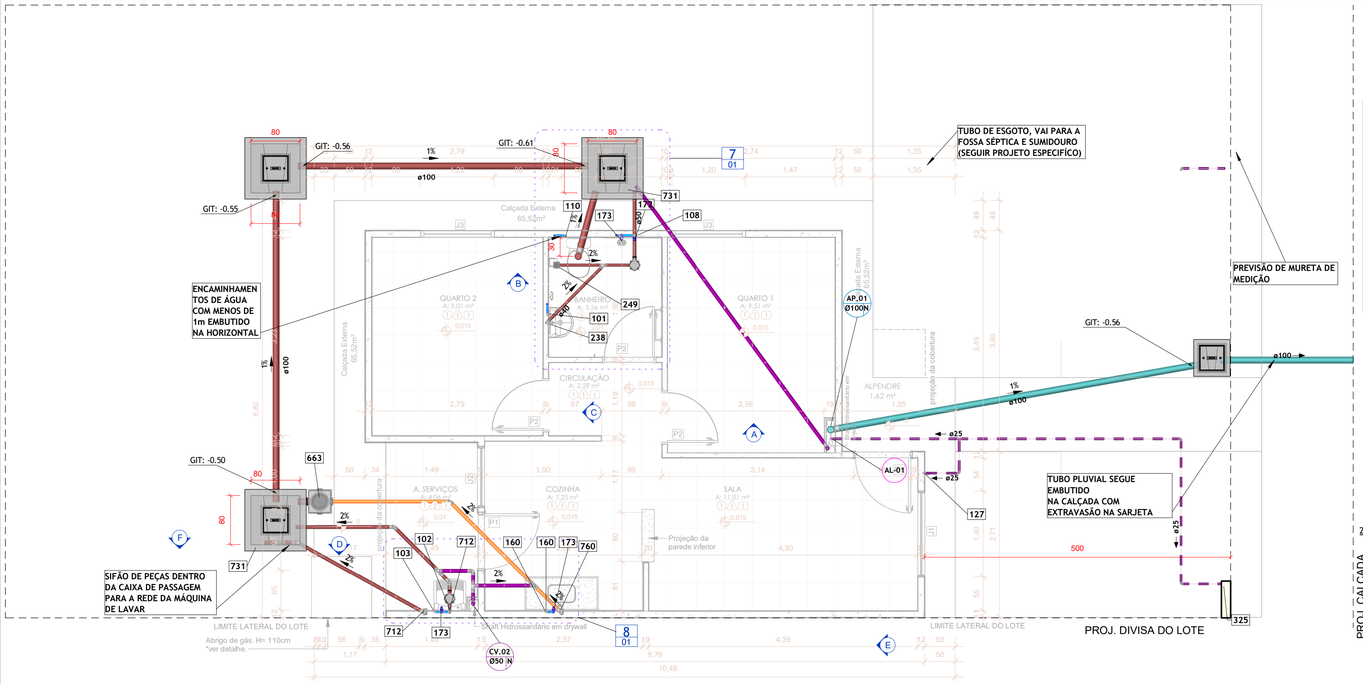
CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO D

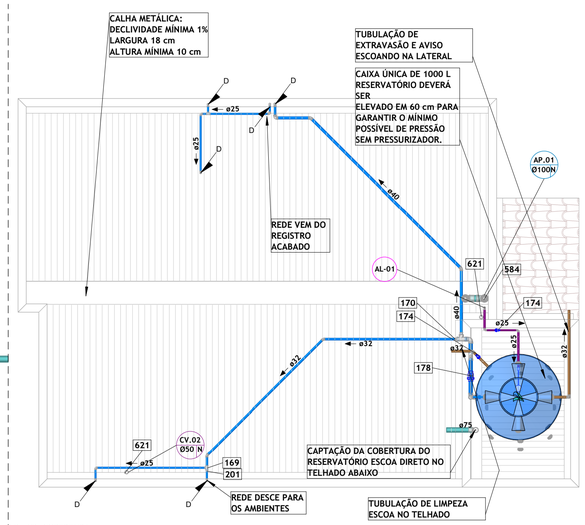
PAREDE DE CONCRETO

HIDROSSANITÁRIO E GÁS

62 3096-5000 62 3096-5050
Rua 18-A c/ República do Líbano, nº 541, Setor Aeroporto, Goiânia-GO, CEP: 74070-060



1 - 01. TERREO
1 : 50



2 - 02. COBERTURA
1 : 50

PROJ. CALÇADA

LEGENDA

SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO	SIMBOLOGIA	DESCRIÇÃO
CV-XX Øxx X	INDICAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO - SÉRIE INDICADA EM PROJETO	AP-XX Øxx X	INDICAÇÃO DE COLUNA ÁGUA PLUVIAL - SÉRIE INDICADA EM PROJETO

IDENTIFICADOR DE PRUMADA: NOME; NN-XX (NÚMERO COLUNA); Øxx X (DIÂMETRO, SÉRIE)

IDENTIFICADOR DE CORTES: A / 12 — IDENTIFICAÇÃO DA VISTA; NUMERAÇÃO DA PRANCHA PARA LOCALIZAÇÃO DO CORTE

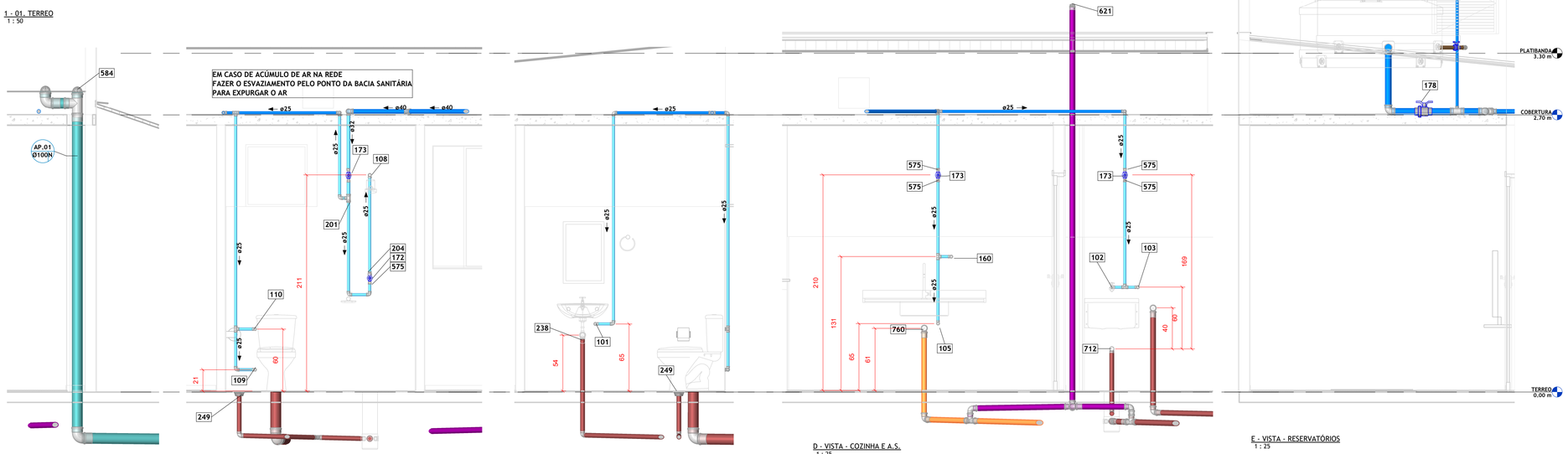
IDENTIFICADOR DE REFERÊNCIAS A OUTRAS VISTAS: D1 / 12 — IDENTIFICAÇÃO DA VISTA; NUMERAÇÃO DA PRANCHA PARA LOCALIZAÇÃO DA VISTA

TUBULAÇÕES

- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO NO TETO DO PAVIMENTO INFERIOR - TUBO EM PVC-SÉRIE NORMAL EXCETO AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PRANCHA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL NO TETO DO PAVIMENTO INFERIOR - TUBO EM PVC-SÉRIE NORMAL EXCETO AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PRANCHA
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO NO TETO DO PAVIMENTO INFERIOR - TUBO EM PVC-SÉRIE NORMAL EXCETO AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PRANCHA
- TUBULAÇÃO DE GORDURA NO TETO DO PAVIMENTO INFERIOR - TUBO EM PVC-SÉRIE NORMAL EXCETO AS TUBULAÇÕES INDICADAS EM PRANCHA
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA ENTERRADA DO ANDAR INFERIOR PVC MARROM PN-750 kPa
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA PAREDE PVC MARROM PN-750 kPa
- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA ACIMA DA LAJE PVC MARROM PN-750 kPa
- TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ENTERRADA PVC MARROM PN-750 kPa
- TUBULAÇÃO DE EXTRAVASÃO/LIMPEZA - PVC MARROM PN-750 kPa

LEGENDA DE PEÇAS

Código da peça	Descrição
101	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X1/2" - Lavatório
102	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X1/2" - Tanque
103	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X3/4" - Maquina de Lavar Roupa
105	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X1/2" - Pia
108	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X1/2" - Chuveiro
109	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X1/2" - Bacia Sanitária
110	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X1/2" - Ducha Higiênica
127	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X1/2" - Torneira de Jardim
160	Joelho Soldável com Bucha de Latão 25X1/2" - Filtro
169	Tê de Redução - PVC Soldável - Água Fria
170	Bucha de redução Longa - PVC Soldável - Água fria
172	Registro de Pressão 3/4" com adaptador de bolsa e rosca PVC e luva com rosca
173	Registro de Gaveta 3/4" com adaptador de bolsa e rosca PVC
174	Registro Esfera VS Soldável 25 mm
178	Registro Esfera VS Soldável 60 mm
201	Bucha de redução Curta - PVC Soldável - Água fria
204	Luva com Rosca - PVC Soldável - Água fria
238	Joelho 90° com Anel 40mm - Série Normal- Lavatório
249	Ralo Cônico Montado com Grelha 100x40mm
325	Hidrômetro - Padrão de Ligação Tipo A - 3m³/h
575	Adaptador Curto com Bolsa e Rosca para registro- Agua Fria_Soldavel
584	Ralo Abacaxi
621	Terminal de Ventilacao - Serie Normal - Esgoto
663	Caixa de Gordura Completa 100x75x50
712	Joelho 45_90 - Serie Normal - Esgoto
731	Caixa de Passagem de Esgoto de Concreto com Conjunto Tampa de Ferro Fundido
760	Joelho 90° 40mm - Pia - Série Normal



A - VISTA - DESCIDA PLUVIAL
1 : 25

B - VISTA - BANHEIRO
1 : 25

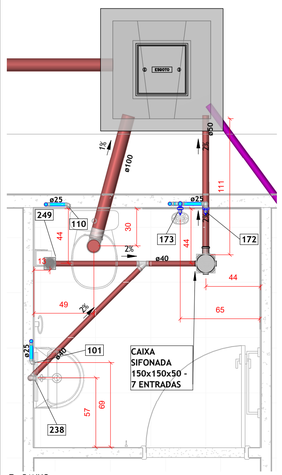
C - VISTA - BANHEIRO
1 : 25

D - VISTA - COZINHA E A.S.
1 : 25

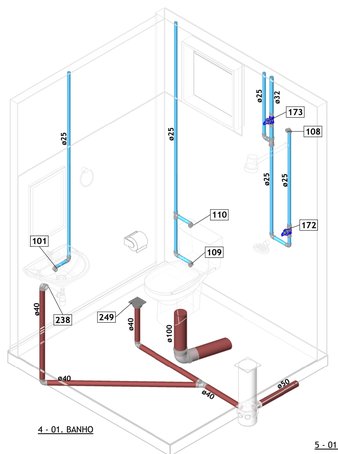
E - VISTA - RESERVATÓRIOS
1 : 25



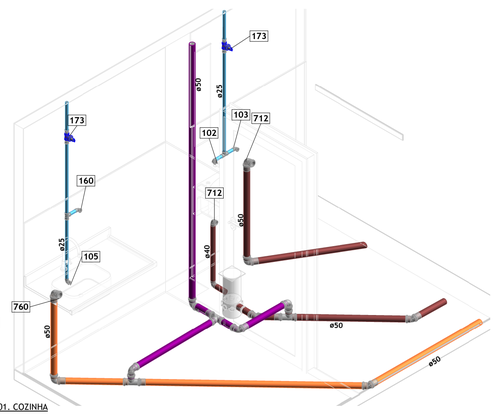
F - VISTA - SIFÃO DE PEÇAS
1 : 25



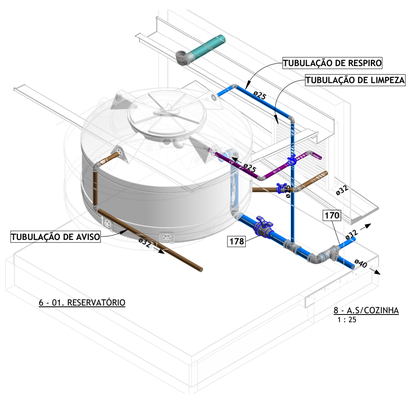
7 - BANHO
1 : 25



4 - 01. BANHO

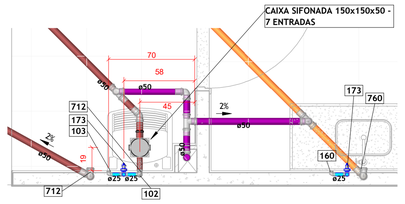


5 - 01. COZINHA



6 - 01. RESERVATÓRIO

8 - A.S/COZINHA
1 : 25



LM TUBULAÇÃO

Descrição	Comprimento
Tubo Pex Gás Multicamada Ø16 mm	4.51 m
TUBULAÇÃO DE ESGOTO SÉRIE NORMAL Ø40 mm	4.38 m
TUBULAÇÃO DE ESGOTO SÉRIE NORMAL Ø50 mm	27.84 m
TUBULAÇÃO DE ESGOTO SÉRIE NORMAL Ø75 mm	0.43 m
TUBULAÇÃO DE ESGOTO SÉRIE NORMAL Ø100 mm	23.01 m
TUBULAÇÃO PVC MARROM SOLDÁVEL PN 750 kPa Ø25 mm	34.96 m
TUBULAÇÃO PVC MARROM SOLDÁVEL PN 750 kPa Ø32 mm	8.53 m
TUBULAÇÃO PVC MARROM SOLDÁVEL PN 750 kPa Ø40 mm	5.05 m
TUBULAÇÃO PVC MARROM SOLDÁVEL PN 750 kPa Ø60 mm	1.46 m

LM PEÇAS

Descrição	Contador
Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	7
Botijão P13	1
Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria	2
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	6
Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria	2
Bucha de Redução Soldável Longa 60x32mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Bucha de Redução Soldável Longa 60x40mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Caixa de Gordura Completa 100x75x50	1
Caixa de Passagem de Esgoto de Concreto com Conjunto Tampa de Ferro Fundido	4
Cap Rosca BSP 1/2"	1
Corpo Caixa Sifonada, 150 x 150 x 50mm, 7 entradas, Esgoto Série Normal	2
Cotovelo (16 - 16 mm)	4
Grelha - 150 mm	2
Hidrômetro - Padrão de Ligação Tipo A - 3m³/h	1
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal	3
Joelho 45° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	3
Joelho 45° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria	2
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal	4
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal	13
Joelho 90° 75mm, Esgoto Série Normal	1
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal	3
Joelho 90° com Anel 40mm, Esgoto Série Normal	1
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	24
Joelho 90° Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria	3
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Joelho 90° Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	3
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria	8
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	1
Joelho com Base Fixa 16 x 1/2, Pex	1
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal	1
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal	18
Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal	1
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal	4
Luva Soldável e com Rosca 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria	1
Porta-Grelha - 150 mm	2
Prolongador com entrada DN300, Esgoto	1
Ralo cônico montado com Grelha - 100x40mm	1
Registro de Gaveta 3/4"	3
Registro de Pressão 3/4"	1
Registro Esfera VS Soldável 25 mm	2
Registro Esfera VS Soldável 60 mm	1
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal	2
Terminal de Ventilação 100mm, Esgoto Série Normal	2
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal	3
Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal	1
Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria	2
Tê de Redução Soldável 60x25mm, PVC Marrom, Água Fria	1
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria	5
Tê Soldável 60mm, PVC Marrom, Água Fria	1

1. TODAS AS COTAS DESTE PROJETO SÃO REFERENTES AO PISO / PAREDE ACABADA;
2. A PLOTAGEM DA PRANCHA DEVERÁ SER COLORIDA FEITA SEGUINDO O ARQUIVO PDF DISPONIBILIZADO;
3. NÃO EXECUTAR SEM LER O MEMORIAL;

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

QUADRO DE REVISÕES

REV	DATA	MOTIVAÇÃO/ CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO
00	26/02/2025	EMISSÃO INICIAL - EXECUTIVO	CCB	GABRIEL R.
01	07/03/2025	INDICAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RESPIRO	CCB	GABRIEL R.
02	28/03/2025	ATUALIZAÇÃO DA BASE DE ARQUITETURA	CCB	GABRIEL R.

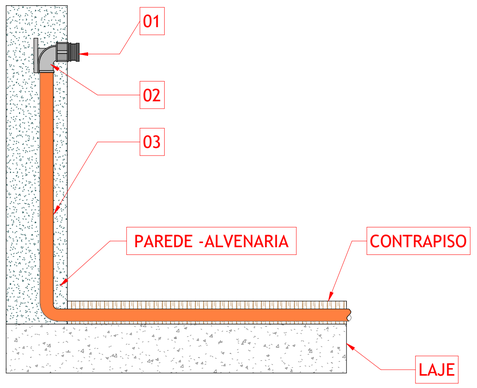
IMPORTANTE:

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS — O ESTADO QUE DÁ CERTO

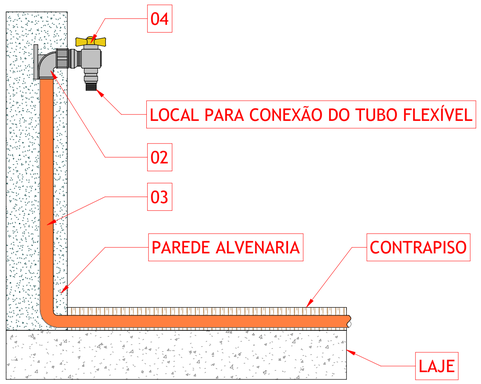
CONTEÚDO: Hidrossanitario	DOADOR: CCB CONSTRUTORA S.A.	A.TERRENO: A definir	AUTOR DO PROJETO: Gabriel Rodrigues de Oliveira Abreu CREA 1019871199-DGO	ESCALA: Como indicado	FOLHA: 01
	DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB	A.CONSTRUIDA 53,51m²	DESENHO: Gabriel Rodrigues	DATA: 18/07/25	FORMATO: A1 (841x594mm)

DETALHE
PONTO DE CONSUMO

PONTO NÃO UTILIZADO



PONTO EM UTILIZAÇÃO



NOTAS:
Todos os pontos de consumo devem permanecer plugados até do ocupação do apartamento, quando serão instalados os registros de fechamento. Caso a mangueira passe atrás do forno do fogão, o tubo de plático de 3/8" deve ser trocado por uma mangueira nitrílica, revestida com malha de aço.
Para conectar o fogão ao registro recomenda-se utilizar a mangueira flexível metálica.
O tubo flexível metálico deve estar em conformidade com a norma brasileira NBR 14177.

Sem Escala

LEGENDA	DESCRIÇÃO
01	PLUG - CAP
02	JOELHO COM BASE FIXA 90° FÊMEA - PEX GÁS - DIÂMETRO INDICADO
03	TUBO FLEXÍVEL MULTICAMADAS - PEX ALUMÍNIO - DIÂMETRO INDICADO
04	VÁLVULA ANGULAR FÊMEA/ MACHO BORBOLETA - DIÂMETRO INDICADO

NOTAS
AFASTAMENTO MÍNIMO NA INSTALAÇÃO DE TUBOS - NBR 15526:2012

TIPO DE INTERFERÊNCIA	REDES EM PARALELO	CRUZAMENTO DE REDES
Sistemas elétricos de potência em baixa tensão isolados em eletrodutos não metálicos (Cabos de CFTV não são considerados sistemas de potência)	30	10 (com isolante)
Sistemas elétricos de potência em baixa tensão isolados em eletrodutos metálicos ou sem eletrodutos (Cabos de CFTV não são considerados sistemas de potência)	50	X
Tubulação de água quente e fria	30	10
Tubulação de vapor	50	10
Chaminés	50	50
Tubulação de gás	10	10
Outras tubulações (águas pluviais, esgoto)	50	10

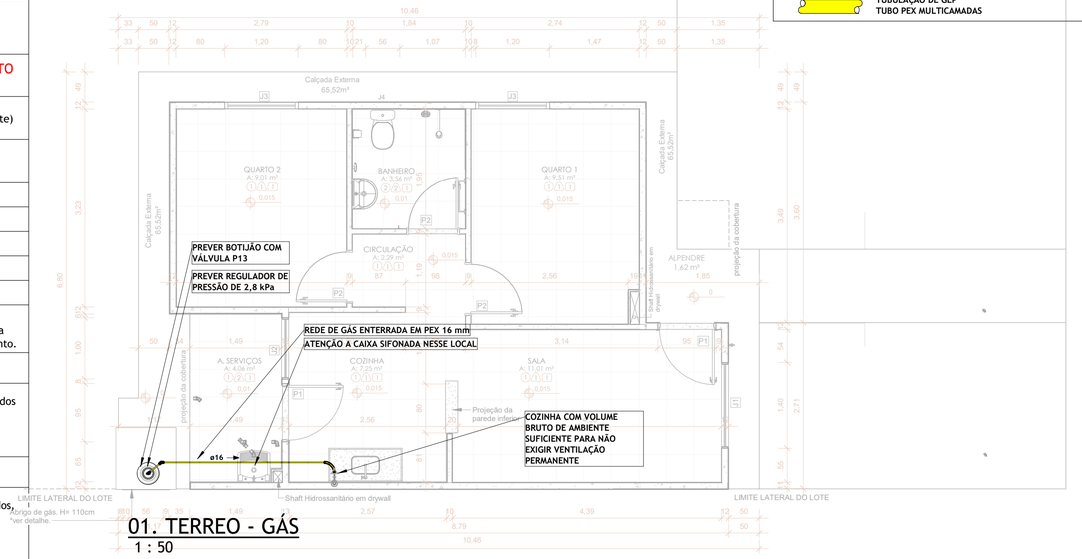
OBS: Considerar um afastamento suficiente para permitir a manutenção.
X = Nestes casos a instalação elétrica deve ser protegida por eletroduto numa distância de 50 mm para cada lado e atender à recomendação para sistemas elétricos de potência em eletrodutos em cruzamento.

TUBULAÇÕES APARENTES

É proibida a instalação da tubulação da rede de distribuição interna aparente em espaços fechados que possibilitem o acúmulo de gás eventualmente vazado ou que dificultem inspeção e manutenção. A tubulação da rede de distribuição interna aparente deve manter os afastamentos mínimos conforme apresentado na tabela em prancha

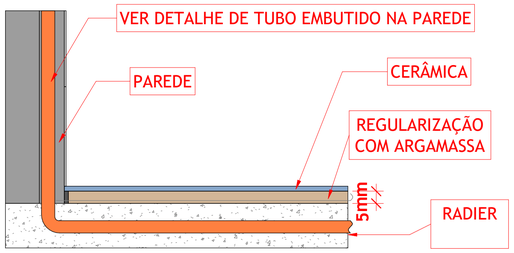
TUBULAÇÕES EM TUBO LUVA

No caso em que seja imprescindível que a rede de distribuição interna passe por espaços fechados, as tubulações devem passar pelo interior de dutos ventilados (tubo-luva), atendendo aos seguintes requisitos:
a) possuir no mínimo duas aberturas para atmosfera, localizadas fora da edificação, em local seguro e protegido contra a entrada de água, animais e outros objetos estranhos;
b) ter resistência mecânica adequada à sua utilização;
c) ser estanques em toda a sua extensão, exceto nos pontos de ventilação;
d) ser protegidos contra corrosão;
e) possuir suporte adequado com área de contato devidamente protegida contra corrosão.
Ver detalhe em prancha.



01. TERREO - GÁS
1 : 50

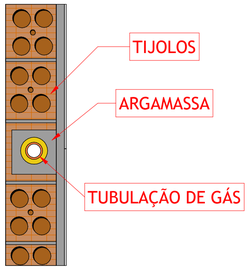
DETALHE 04
INSTALAÇÃO EMBUTIDA NO PISO



NOTAS:
Os tubos multicamadas podem ser instalados embutidos no radier, no sulco da laje ou em contrapisos, desde que possuam recobrimento mínimo de 20mm a partir da geratriz superior do tubo.
Quando houver a utilização de conexões em instalações enterradas, deve-se aplicar a fita anticorrosiva.
A tubulação nunca deve ser amassada, mas, sim, dobrada.

Sem Escala

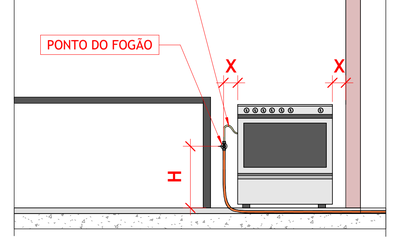
DETALHE 05
INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDES



NOTAS:
Não é permitido utilizar espumas expansivas (Flexíveis ou rígidas) ao redor do sistema.
O sistema deve ser embutido diretamente na alvenaria, quando intalado em paredes não estruturais e deve ser incorporado em argamassa de cimento com espessura maior que 20mm.

Sem Escala

DETALHE 08
PONTO DE CONSUMO - FOGÃO



X ≥ 10 cm

H = 50 cm

Obs.:O espaçamento mínimo entre o ponto de gás e o fogão ou a parede deve ser de 10cm.

NOTAS:
1. O ponto de consumo do gás não pode estar localizado atrás do fogão,recomenda-se que as tomadas elétricas também não estejam atrás do equipamento.
2. A distância que o fogão deve ter das paredes laterais e traseira, bem como a distância do ponto de consumo, são informações fornecidas no manual de instrução do equipamento. Na ausência destas informações, pode-se assumir o valor mínimo de 10 cm.
3. O registro de gás deve ser exclusivo para o Cooktop e estar dentro do ambiente em que o produto se encontra.
4. Para a adequação do ponto de gás e do posicionamento do registro, utilize as conexões de cobre ou aço conforme a NBR 15526.
5. Instale os pontos de gás de forma a facilitar as conexões e as inspeções do local. A mangueira não pode ser estrangulada ou dobrada e deve estar em um local de fácil acesso.
6. Quando o ponto de gás for instalado em armários, este deverá ser ventilado.

Sem Escala

LEGENDA DE TUBULAÇÕES

TUBULAÇÃO DE GLP
TUBO PEX MULTICAMADAS

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

QUADRO DE REVISÕES				
REV	DATA	MOTIVAÇÃO/ CONTEÚDO	APROVAÇÃO	AUTOR DO DESENHO

IMPORTANTE:

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — GOVERNO DE GOIÁS — O ESTADO QUE DÁ CERTO

CONTEÚDO: PROJETO GÁS	DOADOR: CCB CONSTRUTORA S.A.	A.TERRENO:	AUTOR DO PROJETO: Gabriel Rodrigues de Oliveira Abreu CREA 1019871199-DGO		ESCALA: Como indicado	FOLHA: 02
	DONATÁRIO: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB	A.CONSTRUIDA 53,51M²	DESENHO: Gabriel Rodrigues	DATA: 18/07/25	FORMATO: A1 (841x594mm)	

CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO D

PAREDE DE CONCRETO

ART e RRT dos Projetos

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: IARA COSTA VIEIRA
CPF: 769.XXX.XXX-91
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista
Nº do Registro: 00A2707020

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI15421767R02CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 25/07/2025
Forma de Registro: RETIFICADOR
Data de Registro: 25/07/2025
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

DOCUMENTO ISENTO DE PAGAMENTO

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL S/A
CPF/CNPJ: 02.XXX.XXX/0001-69
Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Data de Início: 08/02/2025
Valor do Serviço/Honorários: R$0,00
Data de Previsão de Término: 30/12/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 00000000
Tipo Logradouro: R
Nº: SN
Logradouro: NAO ESPECIFICADO
Complemento: DIVERSAS CIDADES
Bairro: NAO ESPECIFICADO
Cidade/UF: DIVERSAS CIDADES /GO

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 53,51
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Habitacional Unifamiliar

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

ELABORAÇÃO DE UM PROJETO ARQUITETÔNICO DE UMA CASA TÉRREA ADAPTÁVEL DE 2 QUARTOS SEM SUÍTE PARA AGEHAB QUE SERÁ IMPLANTADO EM DIVERSOS MUNICÍPIOS.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI15421767R02CT001	**CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL S/A**	**RETIFICADOR**	**25/07/2025**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista IARA COSTA VIEIRA, registro CAU nº 00A2707020, na data e hora: 2025-07-25 10:25:39, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
2620251227798

1. Responsável Técnico

EVERSON LUIS DO NASCIMENTO
Título Profissional: **Engenheiro Civil**
RNP: **2601956453**
Registro: **5061122650-SP**
Empresa Contratada: **EMPERCON - ENGENHARIA E PROJETOS EIRELI - ME**
Registro: **1229800-SP**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA**
CPF/CNPJ: **02.156.313/0001-69**
Endereço: **Avenida DEPUTADO JAMEL CECÍLIO**
N°: **2929**
Complemento: **SL 1901 TORRE B**
Bairro: **JARDIM GOIÁS**
Cidade: **Goiânia**
UF: **GO**
CEP: **74810-100**
Contrato:
Celebrado em: **17/07/2025**
Vinculada à Art n°:
Valor: R$ **3000,00**
Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**
Ação Institucional:

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Unidade ESCRITORIO EMPERCON DESCALVADO**
N°:
Complemento:
Bairro:
Cidade: **Descalvado**
UF: **SP**
CEP: **13690-000**
Data de Início: **17/07/2025**
Previsão de Término: **17/07/2027**
Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Código:
CPF/CNPJ:

Endereço: **Conjunto Habitacional RESIDENCIAS EM DIVERSAS LOCALIDADES**
N°:
Complemento: **DIVERSAS LOCALIDADES GOIAIS**
Bairro:
Cidade: **Goiânia**
UF: **GOIAS**
CEP:
Data de Início: **17/07/2025**
Previsão de Término: **17/07/2027**
Coordenadas Geográficas:
Finalidade: **Residencial**
Código:
CPF/CNPJ:

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Elaboração					
1	**Projeto**	**de fundações superficiais**	**em radier**	**55,30000**	**metro quadrado**
	Projeto	**de estrutura de concreto armado**		**55,30000**	**metro quadrado**

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO ESTRUTURAL DE PAREDES DE CONCRETO E FUNDAÇÃO RADIER PARA VARIAS LOCALIDADES GOIAIS. O PROJETO SE REFERE A UNIDADE PADRÃO A SER EXECUTADA.

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

Nenhuma

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ ____ **de** _____ **de** _____

Local **data**

EVERSON LUIS DO NASCIMENTO:26008989805 Assinado de forma digital por EVERSON LUIS DO NASCIMENTO:26008989805 Dados: 2025.07.17 16:51:04 -03'00'

EVERSON LUIS DO NASCIMENTO - CPF: 260.089.898-05

CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA - CPF/CNPJ: 02.156.313/0001-69

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo *Nosso Número*.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 017 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima

CREA-SP

Valor ART R$ **103,03** Registrada em: **17/07/2025** Valor Pago R$ **103,03** Nosso Numero: **2620251227798** Versão do sistema

Impresso em: 17/07/2025 16:50:41

Auteticação de ART
2620251227798

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

ART de Obra ou Serviço
1720251690060

1. Responsável Técnico

LUCAS AIDAR

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL

RNP: **1717460127**
Carteira: **PR-169643/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA** CNPJ: **02.156.313/0001-69**

AV DEPUTADO JAMEL CECILIO, 2929
SALA 1901 EDIF BROOK JARDIM GOIAS - GOIANIA/GO 74810-100

Contrato: (Sem número) Celebrado em: 14/03/2025

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

DIVERSAS CIDADES DO ESTADO DE GOIAS, S/N
DIVERSOS - GOIANIA/GO 74130-011

Data de Início: 14/03/2025 **Previsão de término:** 30/04/2025 **Coordenadas Geográficas:** -16,648896 x -49,156595

Proprietário: AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO SA CNPJ: **01.274.240/0001-47**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
[Projeto] *de estrutura metálica para edificação*	53,51	M2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR COM 53,51 METROS QUADRADOS.

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por LUCAS AIDAR, registro Crea-PR PR-169643/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 26/03/2025 e hora 14h38.

CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA - CNPJ: 02.156.313/0001-69

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br
Central de atendimento: 0800 041 0067

CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R$ 103,03 **Registrada em : 31/03/2025** **Valor Pago: R$ 103,03**

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020250089399

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico(a)

JORGE LUIZ RODRIGUES DA SILVA RNP: **1010930230**
Título profissional: **Engenheiro Eletricista,** Registro: **20372/D-GO**
Empresa contratada: **MOL PROJETOS E CONSULTORIA SS - Registro CREA-GO: 29920**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA** CPF/CNPJ: **02.156.313/0001-69**
Avenida Deputado Jamel Cecílio, Nº 2929 Bairro: Jardim Goiás CEP: 74810-100
Quadra: B27 Lote: Área Complemento: SL 1901 Torre B Cidade: Goiânia-GO
E-Mail: guilherme.marques@ccbconstrutora.com.br Fone: (62)981248882
Contrato: 0 Celebrado em: 01/01/2025 Valor Obra/Serviço R$: 3.000,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Rua Diversos, Nº S/N Bairro: Diversos CEP: 74810-100
Quadra: - Lote: - Complemento: - Cidade: Diversas-GO
Data de Inicio: 01/04/2025 Previsão término: 01/04/2026 Coordenadas Geográficas: 0.000000,0.000000
Finalidade: **Residencial**
Proprietário(a): **CCB CONSTRUTORA S/A** CPF/CNPJ: **02.156.313/0001-69**
E-Mail: Fone: (62) 981248882 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Privado

4. Atividade Técnica

ATUACAO	Quantidade	Unidade
PROJETO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS	55,30	METROS QUADRADOS
PROJETO TELECOMUNICACAO	55,30	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração dos projetos elétricos e de telecomunicações para casa padrão.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

_____
JORGE LUIZ RODRIGUES DA SILVA - CPF: 020.670.671-50

_____
CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA - CPF/CNPJ: 02.156.313/0001-69

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.

www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200

CREA-GO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Valor da ART:	Registrada em	Valor Pago	Nosso Numero	Situação		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
103,03	28/03/2025	R$ 103,03	28320690125087326	Registrada/OK			

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020250224050

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Substituição à 1020250089560

1. Responsável Técnico(a)

GABRIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA ABREU RNP: **1019871199**

Título profissional: **Engenheiro Civil,** Registro: **1019871199D-GO**

Empresa contratada: **MOL PROJETOS E CONSULTORIA SS - Registro CREA-GO: 29920**

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA** CPF/CNPJ: **02.156.313/0001-69**

Avenida Deputado Jamel Cecílio, Nº 2929 Bairro: Jardim Goiás CEP: 74810-100

Quadra: B27 Lote: Área Complemento: SL 1901 Torre B Cidade: Goiânia-GO

E-Mail: guilherme.marques@ccbconstrutora.com.br Fone: (62)981248882

Contrato: 0 Celebrado em: 01/01/2025 Valor Obra/Serviço R$: 3.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Rua 18 A, Nº S/N Bairro: Setor Aeroporto CEP: 74070-060

Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Goiânia-GO

Data de Inicio: 01/04/2025 Previsão término: 01/04/2026 Coordenadas Geográficas: -16.6717253,-49.2683356

Finalidade: **Residencial**

Proprietário(a): **CCB CONSTRUTORA S/A** CPF/CNPJ: **02.156.313/0001-69**

E-Mail: Fone: (62) 981248882 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Privado

4. Atividade Técnica

ATUACAO	Quantidade	Unidade
PROJETO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO	53,51	METROS QUADRADOS
PROJETO INSTALACOES DE GLP (GAS CANALIZADO)	53,51	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração dos projetos hidrossanitário (água fria, esgoto e água pluvial) e de gás para casa unifamiliar padrão térrea com 53,51 m² de área construída. Projeto padrão de casa popular cedido a AGÊNCIA GOIANA DE HABITAÇÃO. Não contempla as infraestruturas externas ao lote.

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, ____ de _____ de _____
Local Data

Digitally signed by GABRIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA ABREU:70248388177
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=Renovacao Eletronica, OU=Certificado Digital, OU=Certificado PF A1, CN=GABRIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA ABREU:70248388177
Reason: I am the author of this document
Location:
Date: 2025.08.06 17:25:18-03'00'

GABRIEL RODRIGUES DE OLIVEIRA ABREU - CPF: 702.483.881-77

CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA - CPF/CNPJ: 02.156.313/0001-69

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do(a) profissional e do(a) contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.

www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200

CREA-GO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

Valor da ART:	Registrada em	Valor Pago	Nosso Numero	Situação		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT/CAO
103,03	06/08/2025	R$ 103,03	28320690125223673	Registrada/OK			

CADERNO DE PROJETOS

OPÇÃO D

PAREDE DE CONCRETO

ORÇAMENTOS

62 3096-5000 62 3096-5050
Rua 18-A c/ República do Líbano, nº 541, Setor Aeroporto, Goiânia-GO, CEP: 74070-060

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.				**SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO CONSTRUTORA) 30 UH**					**R$ 6.122.923,15**
1.1.				**CUSTOS MENSAIS**					**R$ 763.848,47**
1.1.1.				**IMPLANTAÇÃO DA OBRA**					**R$ 763.848,47**
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	742,93	R$ 11,73	R$ 14,20	R$ 10.549,60
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5289,73	R$ 0,92	R$ 1,11	R$ 5.871,60
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1533,84	R$ 23,70	R$ 28,70	R$ 44.021,20
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	112,37	R$ 96,54	R$ 116,90	R$ 13.136,05
1.1.1.5.				**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**					**R$ 690.270,02**
1.1.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R$ 22.503,08	R$ 27.251,22	R$ 95.379,27
1.1.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R$ 5.638,58	R$ 6.828,32	R$ 23.899,12
1.1.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R$ 11.491,83	R$ 13.916,60	R$ 97.416,20
1.1.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R$ 4.127,25	R$ 4.998,09	R$ 34.986,63
1.1.1.5.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R$ 4.127,25	R$ 4.998,09	R$ 34.986,63
1.1.1.5.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R$ 5.140,90	R$ 6.225,62	R$ 43.579,34
1.1.1.5.7	GOINFRA	COMPOSICAO	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1605,3	R$ 6,93	R$ 8,39	R$ 13.468,46
1.1.1.5.8	GOINFRA	COMPOSICAO	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1605,3	R$ 47,95	R$ 58,06	R$ 93.203,71
1.1.1.5.9	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R$ 4.278,66	R$ 5.181,45	R$ 72.540,30
1.1.1.5.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5773	R$ 22,50	R$ 27,24	R$ 157.256,52
1.1.1.5.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE	5773	R$ 3,37	R$ 4,08	R$ 23.553,84
1.2.				**1° ETAPA**					**R$ 1.551.369,73**
1.2.1.				**ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO**					**R$ 452.590,47**
1.2.1.1.				**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 96.556,26**
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R$ 0,24	R$ 0,29	R$ 1.740,00

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R$ 28,66	R$ 34,70	R$ 13.186,00
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R$ 305,63	R$ 370,11	R$ 56.667,54
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R$ 3.688,62	R$ 4.466,91	R$ 4.466,91
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R$ 3.459,07	R$ 4.188,93	R$ 4.188,93
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R$ 4.977,67	R$ 6.027,95	R$ 6.027,95
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R$ 5.467,05	R$ 6.620,59	R$ 6.620,59
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R$ 392,33	R$ 475,11	R$ 3.658,34
1.2.1.2.				**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**					**R$ 356.034,21**
1.2.1.2.1.				**MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"**					**R$ 4.691,17**
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R$ 115,87	R$ 140,31	R$ 420,93
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R$ 115,13	R$ 139,42	R$ 557,68
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R$ 156,59	R$ 189,63	R$ 758,52
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R$ 30,49	R$ 36,92	R$ 1.772,16
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R$ 243,99	R$ 295,47	R$ 1.181,88
1.2.1.2.2.				**ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO**					**R$ 2.336,60**
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 233,66	R$ 467,32
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 233,66	R$ 467,32
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 233,66	R$ 467,32
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 233,66	R$ 467,32
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 233,66	R$ 467,32
1.2.1.2.3.				**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 316.678,44**
1.2.1.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	600	R$ 4,02	R$ 4,86	R$ 2.916,00
1.2.1.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R$ 14,30	R$ 17,31	R$ 51.306,84

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.2.1.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R$ 2,75	R$ 3,33	R$ 197.402,40
1.2.1.2.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R$ 16,30	R$ 19,73	R$ 63.925,20
1.2.1.2.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R$ 1,56	R$ 1,88	R$ 1.128,00
1.2.1.2.4.				**TRANSPORTE EQUIPAMENTO MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 32.328,00**
1.2.1.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 3,26	R$ 3,94	R$ 3.546,00
1.2.1.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 3,26	R$ 3,94	R$ 3.546,00
1.2.1.2.4.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 5,06	R$ 6,12	R$ 5.508,00
1.2.1.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 5,07	R$ 6,13	R$ 5.517,00
1.2.1.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 6,54	R$ 7,91	R$ 7.119,00
1.2.1.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 3,26	R$ 3,94	R$ 3.546,00
1.2.1.2.4.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 3,26	R$ 3,94	R$ 3.546,00
1.2.2.				**ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA**					**R$ 1.098.779,26**
1.2.2.1.				**MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM**					**R$ 432.931,03**
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	225	R$ 593,40	R$ 718,60	R$ 161.685,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	225	R$ 383,86	R$ 464,85	R$ 104.591,25
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	450	R$ 17,18	R$ 20,80	R$ 9.360,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	900	R$ 19,24	R$ 23,29	R$ 20.961,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	180	R$ 127,24	R$ 154,08	R$ 27.734,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R$ 437,56	R$ 529,88	R$ 23.844,60
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R$ 38,45	R$ 46,56	R$ 13.968,00

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R$ 52,23	R$ 63,25	R$ 28.462,50
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R$ 36,28	R$ 43,93	R$ 13.179,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R$ 2,46	R$ 2,97	R$ 326,10
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R$ 26,01	R$ 31,49	R$ 1.511,52
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R$ 230,09	R$ 278,63	R$ 11.284,51
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R$ 17,82	R$ 21,58	R$ 16.023,15
1.2.2.2.				**TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO**					**R$ 21.201,33**
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R$ 0,68	R$ 0,82	R$ 19.834,44
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,95	R$ 0,68	R$ 0,82	R$ 1.366,89
1.2.2.3.				**FUNDAÇÕES**					**R$ 330.851,83**
1.2.2.3.1.				**FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - RADIER 10CM**					**R$ 330.851,83**
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	103,64	R$ 50,36	R$ 60,98	R$ 6.319,96
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	5956,52	R$ 12,24	R$ 14,82	R$ 88.275,62
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	609,9	R$ 11,15	R$ 13,50	R$ 8.233,65
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	12,55	R$ 39,25	R$ 47,53	R$ 596,50
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	85,64	R$ 230,09	R$ 278,63	R$ 23.861,87
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	204	R$ 599,76	R$ 726,30	R$ 148.165,20
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	204	R$ 44,79	R$ 54,24	R$ 11.064,96
1.2.2.3.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	1980,51	R$ 2,24	R$ 2,71	R$ 5.367,18
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	44064	R$ 0,71	R$ 0,85	R$ 37.454,40

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.2.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1844,5	R$ 0,68	R$ 0,82	R$ 1.512,49
1.2.2.4.				**LOCAÇÃO DA OBRA**					**R$ 10.530,76**
1.2.2.4.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 10.530,76**
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1605,3	R$ 5,42	R$ 6,56	R$ 10.530,76
1.2.2.5.				**CAIXAS E RALOS**					**R$ 104.648,40**
1.2.2.5.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 104.648,40**
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	30	R$ 326,78	R$ 395,73	R$ 11.871,90
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	90	R$ 473,31	R$ 573,17	R$ 51.585,30
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	90	R$ 71,63	R$ 86,74	R$ 7.806,60
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	30	R$ 437,56	R$ 529,88	R$ 15.896,40
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	60	R$ 46,56	R$ 56,38	R$ 3.382,80
1.2.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	60	R$ 16,21	R$ 19,63	R$ 1.177,80
1.2.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	60	R$ 15,25	R$ 18,46	R$ 1.107,60
1.2.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	30	R$ 15,52	R$ 18,79	R$ 563,70
1.2.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	30	R$ 10,06	R$ 12,18	R$ 365,40
1.2.2.5.1.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81090	PROLONGAMENTO PARA ENTRADA, ESGOTO, 300MM - REF.: 081697/GOINFRA - 90698/SINAPI	m	12	R$ 372,57	R$ 451,18	R$ 5.414,16
1.2.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	24	R$ 63,72	R$ 77,16	R$ 1.851,84
1.2.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	30	R$ 17,65	R$ 21,37	R$ 641,10
1.2.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81100	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, 100MM - REF.: 04283/ORSE	un	60	R$ 41,07	R$ 49,73	R$ 2.983,80
1.2.2.6.				**SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)**					**R$ 198.615,91**
1.2.2.6.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R$ 2.350,27	R$ 2.846,17	R$ 85.385,10

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81846	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R$ 2.567,71	R$ 3.109,49	R$ 93.284,70
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81063	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	30	R$ 74,61	R$ 90,35	R$ 2.710,50
1.2.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	30	R$ 26,73	R$ 32,37	R$ 971,10
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	60	R$ 29,53	R$ 35,76	R$ 2.145,60
1.2.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	60	R$ 15,66	R$ 18,96	R$ 1.137,60
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	295,5	R$ 36,28	R$ 43,93	R$ 12.981,31
1.3.				**2ª ETAPA**					**R$ 2.317.968,70**
1.3.1.				**ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO**					**R$ 1.643.441,70**
1.3.1.1.				**CONCEPÇÃO ESTRUTURAL**					**R$ 1.643.441,70**
1.3.1.1.1.				**ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE**					**R$ 1.643.441,70**
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2576,7	R$ 11,10	R$ 13,44	R$ 34.630,84
1.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	485,4	R$ 11,15	R$ 13,50	R$ 6.552,90
1.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	235,5	R$ 11,14	R$ 13,49	R$ 3.176,89
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024_PS	Kg	4990,36	R$ 9,64	R$ 11,67	R$ 58.237,50
1.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	4886,78	R$ 12,24	R$ 14,82	R$ 72.422,07
1.3.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	548,7	R$ 753,70	R$ 912,73	R$ 500.814,95
1.3.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	9771,01	R$ 71,86	R$ 87,02	R$ 850.273,29
1.3.1.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	118519,96	R$ 0,71	R$ 0,85	R$ 100.741,96
1.3.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	3700,78	R$ 0,68	R$ 0,82	R$ 3.034,63

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1.1.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	16532,53	R$ 0,68	R$ 0,82	R$ 13.556,67
1.3.2.				**ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO**					**R$ 295.043,44**
1.3.2.1.				**ALVENARIAS E ESTUCAMENTO**					**R$ 57.669,20**
1.3.2.1.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 57.669,20**
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91018	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO CCB	un	30	R$ 571,29	R$ 691,83	R$ 20.754,90
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	3067,665	R$ 6,99	R$ 8,46	R$ 25.952,44
1.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	952,032	R$ 3,49	R$ 4,22	R$ 4.017,57
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	1957,518	R$ 1,95	R$ 2,36	R$ 4.619,74
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	1150,77	R$ 1,67	R$ 2,02	R$ 2.324,55
1.3.2.2.				**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**R$ 56.199,87**
1.3.2.2.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 56.199,87**
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	990	R$ 7,46	R$ 9,03	R$ 8.939,70
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	240	R$ 9,71	R$ 11,75	R$ 2.820,00
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	3081,6	R$ 8,88	R$ 10,75	R$ 33.127,20
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	30	R$ 158,96	R$ 192,50	R$ 5.775,00
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	429,3	R$ 10,66	R$ 12,90	R$ 5.537,97
1.3.2.3.				**INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES**					**R$ 11.701,98**
1.3.2.3.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 11.701,98**
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	90	R$ 7,46	R$ 9,03	R$ 812,70
1.3.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	30	R$ 8,86	R$ 10,72	R$ 321,60
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	439,8	R$ 8,88	R$ 10,75	R$ 4.727,85
1.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	452,7	R$ 10,66	R$ 12,90	R$ 5.839,83
1.3.2.4.				**ÁGUA FRIA**					**R$ 86.036,29**

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 86.036,29**
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	180	R$ 4,76	R$ 5,76	R$ 1.036,80
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081183	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	Un	30	R$ 17,70	R$ 21,43	R$ 642,90
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	90	R$ 65,93	R$ 79,84	R$ 7.185,60
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	30	R$ 110,24	R$ 133,50	R$ 4.005,00
1.3.2.4.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un	60	R$ 23,48	R$ 28,43	R$ 1.705,80
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	30	R$ 69,84	R$ 84,57	R$ 2.537,10
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	210	R$ 4,68	R$ 5,66	R$ 1.188,60
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	30	R$ 17,39	R$ 21,05	R$ 631,50
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081231	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un	30	R$ 5,70	R$ 6,90	R$ 207,00
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	60	R$ 12,99	R$ 15,73	R$ 943,80
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un	60	R$ 19,50	R$ 23,61	R$ 1.416,60
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	240	R$ 10,79	R$ 13,06	R$ 3.134,40
1.3.2.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	30	R$ 11,72	R$ 14,19	R$ 425,70
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	720	R$ 8,18	R$ 9,90	R$ 7.128,00
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	90	R$ 9,52	R$ 11,52	R$ 1.036,80
1.3.2.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	30	R$ 17,64	R$ 21,36	R$ 640,80
1.3.2.4.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	90	R$ 40,24	R$ 48,73	R$ 4.385,70
1.3.2.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	30	R$ 12,35	R$ 14,95	R$ 448,50
1.3.2.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	60	R$ 15,39	R$ 18,63	R$ 1.117,80
1.3.2.4.1.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80034	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm	Un	30	R$ 42,31	R$ 51,23	R$ 1.536,90
1.3.2.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	150	R$ 9,16	R$ 11,09	R$ 1.663,50

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.3.2.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICAO	081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	60	R$ 50,26	R$ 60,86	R$ 3.651,60
1.3.2.4.1.23	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1048,8	R$ 8,56	R$ 10,36	R$ 10.865,56
1.3.2.4.1.24	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	255	R$ 13,16	R$ 15,93	R$ 4.062,15
1.3.2.4.1.25	GOINFRA	COMPOSICAO	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	151,5	R$ 20,33	R$ 24,61	R$ 3.728,41
1.3.2.4.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	43,8	R$ 28,68	R$ 34,73	R$ 1.521,17
1.3.2.4.1.27	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	30	R$ 528,18	R$ 639,62	R$ 19.188,60
1.3.2.5.				**ESGOTO**					**R$ 83.436,10**
1.3.2.5.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 83.436,10**
1.3.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	90	R$ 14,85	R$ 17,98	R$ 1.618,20
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	30	R$ 15,16	R$ 18,35	R$ 550,50
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	120	R$ 13,87	R$ 16,79	R$ 2.014,80
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	390	R$ 14,46	R$ 17,51	R$ 6.828,90
1.3.2.5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	30	R$ 20,34	R$ 24,63	R$ 738,90
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R$ 26,73	R$ 32,37	R$ 2.913,30
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	30	R$ 15,44	R$ 18,69	R$ 560,70
1.3.2.5.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	EXC202508	JUNCAO SIMPLES DIAM. 40 X 40 MM (ESGOTO), COM ANEL DE VEDAÇÃO. REF.: SINAPI/89783	un	30	R$ 13,57	R$ 16,43	R$ 492,90
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	540	R$ 8,26	R$ 10,00	R$ 5.400,00
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	30	R$ 12,48	R$ 15,11	R$ 453,30
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	120	R$ 14,67	R$ 17,76	R$ 2.131,20
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	60	R$ 11,77	R$ 14,25	R$ 855,00
1.3.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 | SINAPI	un	60	R$ 30,26	R$ 36,64	R$ 2.198,40
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	131,4	R$ 15,94	R$ 19,30	R$ 2.536,02

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	835,2	R$ 23,04	R$ 27,90	R$ 23.302,08
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	690,3	R$ 36,28	R$ 43,93	R$ 30.324,87
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	12,9	R$ 33,10	R$ 40,08	R$ 517,03
1.3.3.				**ETAPA 2C - COBERTURA**					**R$ 345.388,53**
1.3.3.1.				**COBERTURA**					**R$ 345.388,53**
1.3.3.1.1.				**COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)**					**R$ 343.754,13**
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	1347,03	R$ 44,69	R$ 54,11	R$ 72.887,79
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	80,19	R$ 81,63	R$ 98,85	R$ 7.926,78
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200006	PINGADEIRA METÁLICA (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. (REF.: 101979|SINAPI) (M)	m	970,5	R$ 37,96	R$ 45,96	R$ 44.604,18
1.3.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	1347,03	R$ 31,40	R$ 38,02	R$ 51.214,08
1.3.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	1059,3	R$ 39,63	R$ 47,99	R$ 50.835,80
1.3.3.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	302,1	R$ 63,80	R$ 77,26	R$ 23.340,24
1.3.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1427,22	R$ 44,96	R$ 54,44	R$ 77.697,85
1.3.3.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	56,1	R$ 224,44	R$ 271,79	R$ 15.247,41
1.3.3.1.2.				**ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS**					**R$ 1.634,40**
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R$ 15,00	R$ 18,16	R$ 544,80
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R$ 15,00	R$ 18,16	R$ 544,80
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R$ 15,00	R$ 18,16	R$ 544,80
1.3.4.				**ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES**					**R$ 34.095,03**
1.3.4.1.				**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 28.192,68**
1.3.4.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	228,84	R$ 27,20	R$ 32,93	R$ 7.535,70
1.3.4.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	627,3	R$ 27,20	R$ 32,93	R$ 20.656,98
1.3.4.2.				**REVESTIMENTO DE PAREDES**					**R$ 5.902,35**
1.3.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100030	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - REF.: 93670/SINAPI	m²	87,3	R$ 55,83	R$ 67,61	R$ 5.902,35

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.4.				**3ª ETAPA**					**R$ 1.410.566,64**
1.4.1.				**ETAPA 3A - ESQUADRIAS E REGULARIZAÇÃO DE PISO**					**R$ 402.303,36**
1.4.1.1.				**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**R$ 339.378,06**
1.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	113,4	R$ 995,22	R$ 1.205,21	R$ 136.670,81
1.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,8	R$ 995,22	R$ 1.205,21	R$ 13.016,26
1.4.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	99	R$ 620,74	R$ 751,71	R$ 74.419,29
1.4.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	180121	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	86,4	R$ 922,99	R$ 1.117,74	R$ 96.572,73
1.4.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,8	R$ 899,24	R$ 1.088,97	R$ 11.760,87
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	30	R$ 190,98	R$ 231,27	R$ 6.938,10
1.4.1.2.				**VIDROS**					**R$ 42.410,59**
1.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	196,2	R$ 178,50	R$ 216,16	R$ 42.410,59
1.4.1.3.				**REVESTIMENTO DE PISOS**					**R$ 20.514,71**
1.4.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220015	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 1 CM 1:2,5:3,5. REF.: 220102/GOINFRA	m²	1400,7	R$ 7,16	R$ 8,67	R$ 12.144,06
1.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	13,8	R$ 30,42	R$ 36,83	R$ 508,25
1.4.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	180	R$ 36,07	R$ 43,68	R$ 7.862,40
1.4.2.				**ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA**					**R$ 356.880,51**
1.4.2.1.				**INSTALAÇÃO DE GÁS**					**R$ 9.572,32**
1.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	30	R$ 39,22	R$ 47,49	R$ 1.424,70
1.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	30	R$ 39,81	R$ 48,20	R$ 1.446,00
1.4.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	135,3	R$ 14,65	R$ 17,74	R$ 2.400,22
1.4.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	120	R$ 25,42	R$ 30,78	R$ 3.693,60
1.4.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91009	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULAÇÃO PEX, 16 X 15MM - REF.: 96808/SINAPI	un	30	R$ 16,73	R$ 20,26	R$ 607,80
1.4.2.2.				**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**R$ 118.956,52**

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	90	R$ 755,01	R$ 914,31	R$ 82.287,90
1.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	270	R$ 20,70	R$ 25,06	R$ 6.766,20
1.4.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	453,6	R$ 25,59	R$ 30,98	R$ 14.052,52
1.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	90	R$ 145,43	R$ 176,11	R$ 15.849,90
1.4.2.3.				**REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE**					**R$ 74.372,92**
1.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,1	R$ 514,20	R$ 622,69	R$ 3.175,71
1.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	688,62	R$ 83,56	R$ 101,19	R$ 69.681,45
1.4.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	230,01	R$ 5,45	R$ 6,59	R$ 1.515,76
1.4.2.4.				**REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO**					**R$ 153.978,75**
1.4.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220002	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA - 87247/SINAPI	m²	1400,7	R$ 76,44	R$ 92,56	R$ 129.648,79
1.4.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1284,9	R$ 12,96	R$ 15,69	R$ 20.160,08
1.4.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	7,8	R$ 441,46	R$ 534,60	R$ 4.169,88
1.4.3.				**ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS**					**R$ 484.109,76**
1.4.3.1.				**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**R$ 484.109,76**
1.4.3.1.1.				**ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO**					**R$ 74.484,48**
1.4.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	30	R$ 48,49	R$ 58,72	R$ 1.761,60
1.4.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	30	R$ 11,34	R$ 13,73	R$ 411,90
1.4.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70652	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M - REF.: 97881/SINAPI	un	30	R$ 144,34	R$ 174,79	R$ 5.243,70
1.4.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	30	R$ 1.167,06	R$ 1.413,30	R$ 42.399,00
1.4.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1581,3	R$ 12,89	R$ 15,60	R$ 24.668,28
1.4.3.1.2.				**FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS**					**R$ 135.278,63**
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	30	R$ 21,47	R$ 26,00	R$ 780,00
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	30	R$ 37,98	R$ 45,99	R$ 1.379,70

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	30	R$ 29,50	R$ 35,72	R$ 1.071,60
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	90	R$ 24,41	R$ 29,56	R$ 2.660,40
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	60	R$ 26,59	R$ 32,20	R$ 1.932,00
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	420	R$ 21,14	R$ 25,60	R$ 10.752,00
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	90	R$ 16,84	R$ 20,39	R$ 1.835,10
1.4.3.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	60	R$ 29,50	R$ 35,72	R$ 2.143,20
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	30	R$ 43,39	R$ 52,54	R$ 1.576,20
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	30	R$ 104,60	R$ 126,67	R$ 3.800,10
1.4.3.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	30	R$ 64,52	R$ 78,13	R$ 2.343,90
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	4014,6	R$ 3,97	R$ 4,80	R$ 19.270,08
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9759,6	R$ 4,91	R$ 5,94	R$ 57.972,02
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	527,4	R$ 8,38	R$ 10,14	R$ 5.347,83
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	210	R$ 23,63	R$ 28,61	R$ 6.008,10
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	30	R$ 27,28	R$ 33,03	R$ 990,90
1.4.3.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	30	R$ 195,09	R$ 236,25	R$ 7.087,50
1.4.3.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	240	R$ 28,66	R$ 34,70	R$ 8.328,00
1.4.3.1.3.				**INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**R$ 3.819,60**
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	60	R$ 11,58	R$ 14,02	R$ 841,20
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	90	R$ 5,75	R$ 6,96	R$ 626,40
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	30	R$ 64,74	R$ 78,40	R$ 2.352,00
1.4.3.1.4.				**ÁGUA FRIA**					**R$ 11.592,00**
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R$ 319,08	R$ 386,40	R$ 11.592,00

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.4.3.1.5.				**GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS**					**R$ 56.196,62**
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R$ 656,23	R$ 794,69	R$ 22.251,32
1.4.3.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	30	R$ 161,22	R$ 195,23	R$ 5.856,90
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	30	R$ 312,79	R$ 378,78	R$ 11.363,40
1.4.3.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	30	R$ 314,11	R$ 380,38	R$ 11.411,40
1.4.3.1.5.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	60	R$ 12,34	R$ 14,94	R$ 896,40
1.4.3.1.5.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	30	R$ 12,34	R$ 14,94	R$ 448,20
1.4.3.1.5.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	90	R$ 13,62	R$ 16,49	R$ 1.484,10
1.4.3.1.5.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	90	R$ 22,80	R$ 27,61	R$ 2.484,90
1.4.3.1.6.				**METAIS**					**R$ 13.332,88**
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	28	R$ 72,15	R$ 87,37	R$ 2.446,36
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	28	R$ 138,06	R$ 167,19	R$ 4.681,32
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	30	R$ 89,11	R$ 107,91	R$ 3.237,30
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	30	R$ 81,70	R$ 98,93	R$ 2.967,90
1.4.3.1.7.				**ACESSÓRIOS PADRÃO**					**R$ 16.054,36**
1.4.3.1.7.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R$ 183,13	R$ 221,77	R$ 6.209,56
1.4.3.1.7.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R$ 51,32	R$ 62,14	R$ 1.864,20
1.4.3.1.7.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R$ 42,89	R$ 51,93	R$ 1.557,90
1.4.3.1.7.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R$ 55,06	R$ 66,67	R$ 2.000,10
1.4.3.1.7.5	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	30	R$ 121,74	R$ 147,42	R$ 4.422,60
1.4.3.1.8.				**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS PCD**					**R$ 13.411,60**
1.4.3.1.8.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R$ 1.160,97	R$ 1.405,93	R$ 2.811,86
1.4.3.1.8.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R$ 1.435,54	R$ 1.738,43	R$ 3.476,86

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.4.3.1.8.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R$ 737,16	R$ 892,70	R$ 1.785,40
1.4.3.1.8.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R$ 229,30	R$ 277,68	R$ 555,36
1.4.3.1.8.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2	R$ 633,64	R$ 767,33	R$ 1.534,66
1.4.3.1.8.6	GOINFRA	COMPOSICAO	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R$ 159,94	R$ 193,68	R$ 387,36
1.4.3.1.8.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	6	R$ 336,58	R$ 407,59	R$ 2.445,54
1.4.3.1.8.8	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R$ 85,59	R$ 103,64	R$ 414,56
1.4.3.1.9.				**PINTURA INTERNA**					**R$ 159.939,59**
1.4.3.1.9.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	277,5	R$ 14,14	R$ 17,12	R$ 4.750,80
1.4.3.1.9.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	231,1	R$ 18,85	R$ 22,82	R$ 5.273,70
1.4.3.1.9.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3018,3	R$ 13,85	R$ 16,77	R$ 50.616,89
1.4.3.1.9.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2787,3	R$ 13,16	R$ 15,93	R$ 44.401,68
1.4.3.1.9.5.				**PINTURA INTERNA TETO**					**R$ 54.896,52**
1.4.3.1.9.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	1630,5	R$ 13,85	R$ 16,77	R$ 27.343,48
1.4.3.1.9.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1401,3	R$ 13,16	R$ 15,93	R$ 22.322,70
1.4.3.1.9.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	229,2	R$ 18,85	R$ 22,82	R$ 5.230,34
1.4.4.				**ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 167.273,01**
1.4.4.1.				**PINTURA EXTERNA**					**R$ 65.740,89**
1.4.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3230,03	R$ 14,14	R$ 17,12	R$ 55.298,11
1.4.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	35,4	R$ 27,04	R$ 32,74	R$ 1.158,99
1.4.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	568,86	R$ 13,48	R$ 16,32	R$ 9.283,79
1.4.4.2.				**DIVERSOS**					**R$ 17.665,39**
1.4.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1560,9	R$ 4,23	R$ 5,12	R$ 7.991,80
1.4.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	30	R$ 68,28	R$ 82,68	R$ 2.480,40

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.4.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	30	R$ 25,84	R$ 31,29	R$ 938,70
1.4.4.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	30	R$ 138,96	R$ 168,28	R$ 5.048,40
1.4.4.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	5,4	R$ 184,44	R$ 223,35	R$ 1.206,09
1.4.4.3.				**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 83.866,73**
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R$ 21,86	R$ 26,47	R$ 67.204,15
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	269,16	R$ 36,07	R$ 43,68	R$ 11.756,90
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R$ 404,63	R$ 490,00	R$ 490,00
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R$ 1.795,57	R$ 2.174,43	R$ 2.174,43
1.4.4.3.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R$ 1.850,75	R$ 2.241,25	R$ 2.241,25
1.5.				**4ª ETAPA**					**R$ 79.169,61**
1.5.1.				**ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM**					**R$ 79.169,61**
1.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	150	R$ 4,02	R$ 4,86	R$ 729,00
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R$ 14,30	R$ 17,31	R$ 12.826,71
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R$ 2,75	R$ 3,33	R$ 49.350,60
1.5.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R$ 16,30	R$ 19,73	R$ 15.981,30
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R$ 1,56	R$ 1,88	R$ 282,00

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.				**SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO CONSTRUTORA) 30 UH**					**R$ 6.185.645,77**
1.1.				**CUSTOS MENSAIS**					**R$ 749.096,30**
1.1.1.				**IMPLANTAÇÃO DA OBRA**					**R$ 749.096,30**
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	021400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	742,93	R$ 11,73	R$ 14,76	R$ 10.965,64
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5289,73	R$ 0,92	R$ 1,15	R$ 6.083,18
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	1533,84	R$ 23,25	R$ 29,27	R$ 44.895,49
1.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	112,37	R$ 95,50	R$ 120,23	R$ 13.510,24
1.1.1.5.				**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**					**R$ 673.641,75**
1.1.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	3,5	R$ 20.149,29	R$ 25.367,95	R$ 88.787,82
1.1.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	3,5	R$ 5.048,79	R$ 6.356,42	R$ 22.247,47
1.1.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R$ 10.289,80	R$ 12.954,85	R$ 90.683,95
1.1.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R$ 3.695,55	R$ 4.652,69	R$ 32.568,83
1.1.1.5.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R$ 3.695,55	R$ 4.652,69	R$ 32.568,83
1.1.1.5.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	7	R$ 4.603,17	R$ 5.795,39	R$ 40.567,73
1.1.1.5.7	GOINFRA	COMPOSICAO	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1605,3	R$ 6,93	R$ 8,72	R$ 13.998,21
1.1.1.5.8	GOINFRA	COMPOSICAO	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1605,3	R$ 47,95	R$ 60,36	R$ 96.895,90
1.1.1.5.9	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes	14	R$ 3.831,12	R$ 4.823,38	R$ 67.527,32
1.1.1.5.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	5773	R$ 22,50	R$ 28,32	R$ 163.491,36
1.1.1.5.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE	5773	R$ 3,35	R$ 4,21	R$ 24.304,33
1.2.				**1° ETAPA**					**R$ 1.577.529,02**
1.2.1.				**ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO**					**R$ 463.188,69**
1.2.1.1.				**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$ 97.517,57**
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6000	R$ 0,24	R$ 0,30	R$ 1.800,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380	R$ 26,97	R$ 33,95	R$ 12.901,00

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2	153,11	R$ 298,18	R$ 375,40	R$ 57.477,49
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un	1	R$ 3.551,46	R$ 4.471,28	R$ 4.471,28
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1	R$ 3.244,51	R$ 4.084,83	R$ 4.084,83
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1	R$ 4.897,46	R$ 6.165,90	R$ 6.165,90
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1	R$ 5.414,78	R$ 6.817,20	R$ 6.817,20
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,7	R$ 391,97	R$ 493,49	R$ 3.799,87
1.2.1.2.				**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**					**R$ 365.671,12**
1.2.1.2.1.				**MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"**					**R$ 4.876,92**
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	3	R$ 115,87	R$ 145,88	R$ 437,64
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	4	R$ 115,13	R$ 144,94	R$ 579,76
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	4	R$ 156,59	R$ 197,14	R$ 788,56
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48	R$ 30,49	R$ 38,38	R$ 1.842,24
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4	R$ 243,99	R$ 307,18	R$ 1.228,72
1.2.1.2.2.				**ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO**					**R$ 2.429,20**
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 242,92	R$ 485,84
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 242,92	R$ 485,84
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 242,92	R$ 485,84
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 242,92	R$ 485,84
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un	2	R$ 192,95	R$ 242,92	R$ 485,84
1.2.1.2.3.				**MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 325.218,00**
1.2.1.2.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	600	R$ 3,97	R$ 4,99	R$ 2.994,00
1.2.1.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	2964	R$ 14,30	R$ 18,00	R$ 53.352,00
1.2.1.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	59280	R$ 2,72	R$ 3,42	R$ 202.737,60

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.1.2.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	3240	R$ 15,94	R$ 20,06	R$ 64.994,40
1.2.1.2.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	600	R$ 1,51	R$ 1,90	R$ 1.140,00
1.2.1.2.4.				**TRANSPORTE EQUIPAMENTO MOVIMENTO DE TERRA**					**R$ 33.147,00**
1.2.1.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 3,21	R$ 4,04	R$ 3.636,00
1.2.1.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 3,21	R$ 4,04	R$ 3.636,00
1.2.1.2.4.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 4,99	R$ 6,28	R$ 5.652,00
1.2.1.2.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 5,00	R$ 6,29	R$ 5.661,00
1.2.1.2.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 6,44	R$ 8,10	R$ 7.290,00
1.2.1.2.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 3,21	R$ 4,04	R$ 3.636,00
1.2.1.2.4.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km	900	R$ 3,21	R$ 4,04	R$ 3.636,00
1.2.2.				**ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA**					**R$ 1.114.340,33**
1.2.2.1.				**MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM**					**R$ 432.632,83**
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²	225	R$ 571,80	R$ 719,89	R$ 161.975,25
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²	225	R$ 371,19	R$ 467,32	R$ 105.147,00
1.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	450	R$ 16,89	R$ 21,26	R$ 9.567,00
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/M3)	m2	900	R$ 17,53	R$ 22,07	R$ 19.863,00
1.2.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²	180	R$ 123,46	R$ 155,43	R$ 27.977,40
1.2.2.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	45	R$ 415,29	R$ 522,85	R$ 23.528,25
1.2.2.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m	300	R$ 37,45	R$ 47,14	R$ 14.142,00
1.2.2.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	450	R$ 50,04	R$ 63,00	R$ 28.350,00

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	300	R$ 34,09	R$ 42,91	R$ 12.873,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	041004	ESCAVACAO MECANICA	m3	109,8	R$ 2,39	R$ 3,00	R$ 329,40
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	48	R$ 23,29	R$ 29,32	R$ 1.407,36
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,5	R$ 226,89	R$ 285,65	R$ 11.568,82
1.2.2.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²	742,5	R$ 17,02	R$ 21,42	R$ 15.904,35
1.2.2.2.				**TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO - BLOCOS E AÇO**					**R$ 21.718,44**
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	24188,35	R$ 0,67	R$ 0,84	R$ 20.318,21
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1666,95	R$ 0,67	R$ 0,84	R$ 1.400,23
1.2.2.3.				**FUNDAÇÕES**					**R$ 341.249,47**
1.2.2.3.1.				**FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - RADIER 10CM**					**R$ 341.249,47**
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	103,64	R$ 47,76	R$ 60,12	R$ 6.230,83
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	5956,52	R$ 12,16	R$ 15,30	R$ 91.134,75
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	609,9	R$ 10,81	R$ 13,60	R$ 8.294,64
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	12,55	R$ 35,15	R$ 44,25	R$ 555,33
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	85,64	R$ 226,89	R$ 285,65	R$ 24.463,06
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	051036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	204	R$ 599,76	R$ 755,09	R$ 154.038,36
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	204	R$ 40,11	R$ 50,49	R$ 10.299,96
1.2.2.3.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²	1980,51	R$ 2,20	R$ 2,76	R$ 5.466,20
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	44064	R$ 0,71	R$ 0,89	R$ 39.216,96
1.2.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	1844,5	R$ 0,67	R$ 0,84	R$ 1.549,38
1.2.2.4.				**LOCAÇÃO DA OBRA**					**R$ 10.562,87**
1.2.2.4.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 10.562,87**

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1605,3	R$ 5,23	R$ 6,58	R$ 10.562,87
1.2.2.5.				**CAIXAS E RALOS**					**R$ 103.664,22**
1.2.2.5.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 103.664,22**
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	30	R$ 323,07	R$ 406,74	R$ 12.202,20
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	90	R$ 442,46	R$ 557,05	R$ 50.134,50
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	90	R$ 69,90	R$ 88,00	R$ 7.920,00
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	30	R$ 415,29	R$ 522,85	R$ 15.685,50
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	60	R$ 45,63	R$ 57,44	R$ 3.446,40
1.2.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	60	R$ 15,79	R$ 19,87	R$ 1.192,20
1.2.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	60	R$ 14,91	R$ 18,77	R$ 1.126,20
1.2.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	082053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	30	R$ 15,10	R$ 19,01	R$ 570,30
1.2.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	30	R$ 9,72	R$ 12,23	R$ 366,90
1.2.2.5.1.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81090	PROLONGAMENTO PARA ENTRADA, ESGOTO, 300MM - REF.: 081697/GOINFRA - 90698/SINAPI	m	12	R$ 370,05	R$ 465,89	R$ 5.590,68
1.2.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	24	R$ 61,37	R$ 77,26	R$ 1.854,24
1.2.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	30	R$ 16,72	R$ 21,05	R$ 631,50
1.2.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81100	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, 100MM - REF.: 04283/ORSE	un	60	R$ 38,97	R$ 49,06	R$ 2.943,60
1.2.2.6.				**SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)**					**R$ 204.512,50**
1.2.2.6.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R$ 2.337,27	R$ 2.942,62	R$ 88.278,60
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81846	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R$ 2.558,65	R$ 3.221,34	R$ 96.640,20
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81063	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	30	R$ 72,72	R$ 91,55	R$ 2.746,50
1.2.2.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	30	R$ 24,84	R$ 31,27	R$ 938,10

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	60	R$ 27,60	R$ 34,74	R$ 2.084,40
1.2.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	60	R$ 15,16	R$ 19,08	R$ 1.144,80
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	295,5	R$ 34,09	R$ 42,91	R$ 12.679,90
1.3.				**2ª ETAPA**					**R$ 2.353.435,25**
1.3.1.				**ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO**					**R$ 1.686.712,13**
1.3.1.1.				**CONCEPÇÃO ESTRUTURAL**					**R$ 1.686.712,13**
1.3.1.1.1.				**ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE**					**R$ 1.686.712,13**
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2576,7	R$ 10,76	R$ 13,54	R$ 34.888,51
1.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	485,4	R$ 10,81	R$ 13,60	R$ 6.601,44
1.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	235,5	R$ 10,80	R$ 13,59	R$ 3.200,44
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024_PS	Kg	4990,36	R$ 9,58	R$ 12,06	R$ 60.183,74
1.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	4886,78	R$ 12,16	R$ 15,30	R$ 74.767,73
1.3.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	548,7	R$ 752,11	R$ 946,90	R$ 519.564,03
1.3.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	9771,01	R$ 70,32	R$ 88,53	R$ 865.027,51
1.3.1.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	118519,96	R$ 0,71	R$ 0,89	R$ 105.482,76
1.3.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	3700,78	R$ 0,67	R$ 0,84	R$ 3.108,65
1.3.1.1.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm	16532,53	R$ 0,67	R$ 0,84	R$ 13.887,32
1.3.2.				**ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO**					**R$ 287.607,72**
1.3.2.1.				**ALVENARIAS E ESTUCAMENTO**					**R$ 55.156,64**
1.3.2.1.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 55.156,64**

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91018	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO CCB	un	30	R$ 546,71	R$ 688,30	R$ 20.649,00
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	3067,665	R$ 6,28	R$ 7,90	R$ 24.234,55
1.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²	952,032	R$ 3,14	R$ 3,95	R$ 3.760,52
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²	1957,518	R$ 1,76	R$ 2,21	R$ 4.326,11
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²	1150,77	R$ 1,51	R$ 1,90	R$ 2.186,46
1.3.2.2.				**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**R$ 53.997,68**
1.3.2.2.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 53.997,68**
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	990	R$ 6,83	R$ 8,59	R$ 8.504,10
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	240	R$ 9,08	R$ 11,43	R$ 2.743,20
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	3081,6	R$ 8,17	R$ 10,28	R$ 31.678,84
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	072170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	30	R$ 152,65	R$ 192,18	R$ 5.765,40
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	429,3	R$ 9,82	R$ 12,36	R$ 5.306,14
1.3.2.3.				**INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES**					**R$ 11.200,41**
1.3.2.3.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 11.200,41**
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	90	R$ 6,83	R$ 8,59	R$ 773,10
1.3.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	30	R$ 8,23	R$ 10,36	R$ 310,80
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	439,8	R$ 8,17	R$ 10,28	R$ 4.521,14
1.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	452,7	R$ 9,82	R$ 12,36	R$ 5.595,37
1.3.2.4.				**ÁGUA FRIA**					**R$ 85.789,10**
1.3.2.4.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 85.789,10**
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	180	R$ 4,38	R$ 5,51	R$ 991,80
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081183	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	Un	30	R$ 17,11	R$ 21,54	R$ 646,20
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	90	R$ 63,65	R$ 80,13	R$ 7.211,70

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	30	R$ 107,67	R$ 135,55	R$ 4.066,50
1.3.2.4.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81030	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un	60	R$ 22,30	R$ 28,07	R$ 1.684,20
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	30	R$ 69,84	R$ 87,92	R$ 2.637,60
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	210	R$ 4,30	R$ 5,41	R$ 1.136,10
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	30	R$ 16,80	R$ 21,15	R$ 634,50
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	081231	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un	30	R$ 5,32	R$ 6,69	R$ 200,70
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	60	R$ 12,23	R$ 15,39	R$ 923,40
1.3.2.4.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un	60	R$ 18,32	R$ 23,06	R$ 1.383,60
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	240	R$ 10,32	R$ 12,99	R$ 3.117,60
1.3.2.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	30	R$ 11,25	R$ 14,16	R$ 424,80
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	720	R$ 7,42	R$ 9,34	R$ 6.724,80
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	90	R$ 8,76	R$ 11,02	R$ 991,80
1.3.2.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	30	R$ 16,46	R$ 20,72	R$ 621,60
1.3.2.4.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	90	R$ 40,24	R$ 50,66	R$ 4.559,40
1.3.2.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	30	R$ 11,72	R$ 14,75	R$ 442,50
1.3.2.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	60	R$ 14,59	R$ 18,36	R$ 1.101,60
1.3.2.4.1.20	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80034	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm	Un	30	R$ 41,05	R$ 51,68	R$ 1.550,40
1.3.2.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	150	R$ 8,36	R$ 10,52	R$ 1.578,00
1.3.2.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICAO	081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	60	R$ 49,00	R$ 61,69	R$ 3.701,40
1.3.2.4.1.23	GOINFRA	COMPOSICAO	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1048,8	R$ 8,06	R$ 10,14	R$ 10.634,83
1.3.2.4.1.24	GOINFRA	COMPOSICAO	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	255	R$ 12,63	R$ 15,90	R$ 4.054,50
1.3.2.4.1.25	GOINFRA	COMPOSICAO	081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	151,5	R$ 19,49	R$ 24,53	R$ 3.716,29

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.3.2.4.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	43,8	R$ 28,68	R$ 36,10	R$ 1.581,18
1.3.2.4.1.27	GOINFRA	COMPOSICAO	081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	30	R$ 515,55	R$ 649,07	R$ 19.472,10
1.3.2.5.				**ESGOTO**					**R$ 81.463,89**
1.3.2.5.1.				**CASA ADAPTÁVEL**					**R$ 81.463,89**
1.3.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	90	R$ 13,67	R$ 17,21	R$ 1.548,90
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	30	R$ 13,98	R$ 17,60	R$ 528,00
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	120	R$ 12,69	R$ 15,97	R$ 1.916,40
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	390	R$ 13,28	R$ 16,71	R$ 6.516,90
1.3.2.5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	30	R$ 20,34	R$ 25,60	R$ 768,00
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	90	R$ 24,84	R$ 31,27	R$ 2.814,30
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	081961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	30	R$ 14,22	R$ 17,90	R$ 537,00
1.3.2.5.1.8	PRÓPRIA	COMPOSICAO	EXC202508	JUNCAO SIMPLES DIAM. 40 X 40 MM (ESGOTO), COM ANEL DE VEDAÇÃO. REF.: SINAPI/89783	un	30	R$ 12,86	R$ 16,19	R$ 485,70
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	540	R$ 7,67	R$ 9,65	R$ 5.211,00
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	30	R$ 11,72	R$ 14,75	R$ 442,50
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	120	R$ 13,70	R$ 17,24	R$ 2.068,80
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	60	R$ 11,48	R$ 14,45	R$ 867,00
1.3.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 | SINAPI	un	60	R$ 29,97	R$ 37,73	R$ 2.263,80
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	131,4	R$ 14,93	R$ 18,79	R$ 2.469,00
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	835,2	R$ 21,78	R$ 27,42	R$ 22.901,18
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	690,3	R$ 34,09	R$ 42,91	R$ 29.620,77
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	12,9	R$ 31,08	R$ 39,12	R$ 504,64
1.3.3.				**ETAPA 2C - COBERTURA**					**R$ 345.619,93**
1.3.3.1.				**COBERTURA**					**R$ 345.619,93**
1.3.3.1.1.				**COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)**					**R$ 343.920,73**

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — Governo de Goiás, O Estado que dá certo

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	1347,03	R$ 43,80	R$ 55,14	R$ 74.275,23
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	80,19	R$ 80,95	R$ 101,91	R$ 8.172,16
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE200006	PINGADEIRA METÁLICA (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. (REF.: 101979|SINAPI) (M)	m	970,5	R$ 37,38	R$ 47,06	R$ 45.671,73
1.3.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²	1347,03	R$ 28,73	R$ 36,17	R$ 48.722,07
1.3.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	1059,3	R$ 37,61	R$ 47,35	R$ 50.157,85
1.3.3.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	302,1	R$ 59,96	R$ 75,48	R$ 22.802,50
1.3.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1427,22	R$ 44,17	R$ 55,61	R$ 79.367,70
1.3.3.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	56,1	R$ 208,86	R$ 262,95	R$ 14.751,49
1.3.3.1.2.				**ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS**					**R$ 1.699,20**
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R$ 15,00	R$ 18,88	R$ 566,40
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R$ 15,00	R$ 18,88	R$ 566,40
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	050251	CORPO DE PROVA	Un	30	R$ 15,00	R$ 18,88	R$ 566,40
1.3.4.				**ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES**					**R$ 33.495,47**
1.3.4.1.				**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**R$ 27.473,52**
1.3.4.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	228,84	R$ 25,49	R$ 32,09	R$ 7.343,47
1.3.4.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	627,3	R$ 25,49	R$ 32,09	R$ 20.130,05
1.3.4.2.				**REVESTIMENTO DE PAREDES**					**R$ 6.021,95**
1.3.4.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100030	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - REF.: 93670/SINAPI	m²	87,3	R$ 54,79	R$ 68,98	R$ 6.021,95
1.4.				**3ª ETAPA**					**R$ 1.424.280,70**
1.4.1.				**ETAPA 3A - ESQUADRIAS E REGULARIZAÇÃO DE PISO**					**R$ 415.121,57**
1.4.1.1.				**ESQUADRIAS METÁLICAS**					**R$ 350.586,07**
1.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	113,4	R$ 990,45	R$ 1.246,97	R$ 141.406,39
1.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,8	R$ 990,45	R$ 1.246,97	R$ 13.467,27
1.4.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	99	R$ 615,65	R$ 775,10	R$ 76.734,90

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	180121	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	86,4	R$ 917,90	R$ 1.155,63	R$ 99.846,43
1.4.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,8	R$ 894,15	R$ 1.125,73	R$ 12.157,88
1.4.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE180003	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	30	R$ 184,63	R$ 232,44	R$ 6.973,20
1.4.1.2.				**VIDROS**					**R$ 44.092,02**
1.4.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	196,2	R$ 178,50	R$ 224,73	R$ 44.092,02
1.4.1.3.				**REVESTIMENTO DE PISOS**					**R$ 20.443,48**
1.4.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220015	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 1 CM 1:2,5:3,5. REF.: 220102/GOINFRA	m²	1400,7	R$ 6,87	R$ 8,64	R$ 12.102,04
1.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	13,8	R$ 29,23	R$ 36,80	R$ 507,84
1.4.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	180	R$ 34,57	R$ 43,52	R$ 7.833,60
1.4.2.				**ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA**					**R$ 361.489,54**
1.4.2.1.				**INSTALAÇÃO DE GÁS**					**R$ 9.708,96**
1.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	30	R$ 38,76	R$ 48,79	R$ 1.463,70
1.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	30	R$ 38,80	R$ 48,84	R$ 1.465,20
1.4.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	135,3	R$ 14,07	R$ 17,71	R$ 2.396,16
1.4.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	120	R$ 25,02	R$ 31,50	R$ 3.780,00
1.4.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91009	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULAÇÃO PEX, 16 X 15MM - REF.: 96808/SINAPI	un	30	R$ 15,99	R$ 20,13	R$ 603,90
1.4.2.2.				**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					**R$ 120.674,80**
1.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	90	R$ 737,87	R$ 928,97	R$ 83.607,30
1.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	270	R$ 19,65	R$ 24,73	R$ 6.677,10
1.4.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	453,6	R$ 24,85	R$ 31,28	R$ 14.188,60
1.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	90	R$ 142,99	R$ 180,02	R$ 16.201,80
1.4.2.3.				**REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE**					**R$ 74.697,99**
1.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	5,1	R$ 508,39	R$ 640,06	R$ 3.264,30

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	688,62	R$ 80,62	R$ 101,50	R$ 69.894,93
1.4.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	230,01	R$ 5,32	R$ 6,69	R$ 1.538,76
1.4.2.4.				**REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO**					**R$ 156.407,79**
1.4.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220002	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA - 87247/SINAPI	m²	1400,7	R$ 75,07	R$ 94,51	R$ 132.380,15
1.4.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	1284,9	R$ 12,20	R$ 15,35	R$ 19.723,21
1.4.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	7,8	R$ 438,33	R$ 551,85	R$ 4.304,43
1.4.3.				**ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS**					**R$ 481.369,37**
1.4.3.1.				**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**R$ 481.369,37**
1.4.3.1.1.				**ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO**					**R$ 76.366,81**
1.4.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	30	R$ 47,23	R$ 59,46	R$ 1.783,80
1.4.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	070540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	30	R$ 11,05	R$ 13,91	R$ 417,30
1.4.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70652	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M - REF.: 97881/SINAPI	un	30	R$ 142,25	R$ 179,09	R$ 5.372,70
1.4.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	30	R$ 1.157,37	R$ 1.457,12	R$ 43.713,60
1.4.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	1581,3	R$ 12,60	R$ 15,86	R$ 25.079,41
1.4.3.1.2.				**FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS**					**R$ 134.258,49**
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	30	R$ 20,59	R$ 25,92	R$ 777,60
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	30	R$ 36,21	R$ 45,58	R$ 1.367,40
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	30	R$ 27,94	R$ 35,17	R$ 1.055,10
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	90	R$ 23,19	R$ 29,19	R$ 2.627,10
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	60	R$ 25,24	R$ 31,77	R$ 1.906,20
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	420	R$ 19,92	R$ 25,07	R$ 10.529,40
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	90	R$ 15,96	R$ 20,09	R$ 1.808,10
1.4.3.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	60	R$ 27,94	R$ 35,17	R$ 2.110,20

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	30	R$ 41,16	R$ 51,82	R$ 1.554,60
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	30	R$ 102,85	R$ 129,48	R$ 3.884,40
1.4.3.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	30	R$ 64,52	R$ 81,23	R$ 2.436,90
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	4014,6	R$ 3,76	R$ 4,73	R$ 18.989,05
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	9759,6	R$ 4,68	R$ 5,89	R$ 57.484,04
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	527,4	R$ 8,10	R$ 10,19	R$ 5.374,20
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	210	R$ 22,37	R$ 28,16	R$ 5.913,60
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	30	R$ 26,02	R$ 32,75	R$ 982,50
1.4.3.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	071186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	30	R$ 190,88	R$ 240,31	R$ 7.209,30
1.4.3.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	240	R$ 27,30	R$ 34,37	R$ 8.248,80
1.4.3.1.3.				**INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO**					**R$ 3.788,10**
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	072400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	60	R$ 11,45	R$ 14,41	R$ 864,60
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	90	R$ 5,62	R$ 7,07	R$ 636,30
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	070709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	30	R$ 60,56	R$ 76,24	R$ 2.287,20
1.4.3.1.4.				**ÁGUA FRIA**					**R$ 11.632,20**
1.4.3.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	30	R$ 307,98	R$ 387,74	R$ 11.632,20
1.4.3.1.5.				**GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS**					**R$ 56.952,26**
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	28	R$ 646,13	R$ 813,47	R$ 22.777,16
1.4.3.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	30	R$ 154,31	R$ 194,27	R$ 5.828,10
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	30	R$ 309,43	R$ 389,57	R$ 11.687,10
1.4.3.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	30	R$ 304,41	R$ 383,25	R$ 11.497,50
1.4.3.1.5.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	60	R$ 11,71	R$ 14,74	R$ 884,40
1.4.3.1.5.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	30	R$ 11,71	R$ 14,74	R$ 442,20

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.3.1.5.7	GOINFRA	COMPOSICAO	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	90	R$ 12,57	R$ 15,82	R$ 1.423,80
1.4.3.1.5.8	GOINFRA	COMPOSICAO	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	90	R$ 21,29	R$ 26,80	R$ 2.412,00
1.4.3.1.6.				**METAIS**					**R$ 13.738,46**
1.4.3.1.6.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	28	R$ 71,31	R$ 89,77	R$ 2.513,56
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	28	R$ 137,22	R$ 172,75	R$ 4.837,00
1.4.3.1.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	30	R$ 88,27	R$ 111,13	R$ 3.333,90
1.4.3.1.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	30	R$ 80,86	R$ 101,80	R$ 3.054,00
1.4.3.1.7.				**ACESSÓRIOS PADRÃO**					**R$ 16.438,58**
1.4.3.1.7.1	GOINFRA	COMPOSICAO	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	28	R$ 182,50	R$ 229,76	R$ 6.433,28
1.4.3.1.7.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R$ 49,85	R$ 62,76	R$ 1.882,80
1.4.3.1.7.3	GOINFRA	COMPOSICAO	080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R$ 41,84	R$ 52,67	R$ 1.580,10
1.4.3.1.7.4	GOINFRA	COMPOSICAO	080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	30	R$ 53,59	R$ 67,46	R$ 2.023,80
1.4.3.1.7.5	GOINFRA	COMPOSICAO	080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	30	R$ 119,64	R$ 150,62	R$ 4.518,60
1.4.3.1.8.				**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS PCD**					**R$ 13.872,72**
1.4.3.1.8.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	2	R$ 1.157,18	R$ 1.456,88	R$ 2.913,76
1.4.3.1.8.2	GOINFRA	COMPOSICAO	080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	2	R$ 1.425,44	R$ 1.794,62	R$ 3.589,24
1.4.3.1.8.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R$ 736,32	R$ 927,02	R$ 1.854,04
1.4.3.1.8.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	2	R$ 228,46	R$ 287,63	R$ 575,26
1.4.3.1.8.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	2	R$ 630,03	R$ 793,20	R$ 1.586,40
1.4.3.1.8.6	GOINFRA	COMPOSICAO	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	2	R$ 158,47	R$ 199,51	R$ 399,02
1.4.3.1.8.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	6	R$ 335,11	R$ 421,90	R$ 2.531,40
1.4.3.1.8.8	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4	R$ 84,12	R$ 105,90	R$ 423,60
1.4.3.1.9.				**PINTURA INTERNA**					**R$ 154.321,75**

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.4.3.1.9.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	277,5	R$ 13,35	R$ 16,80	R$ 4.662,00
1.4.3.1.9.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	231,1	R$ 17,55	R$ 22,09	R$ 5.104,99
1.4.3.1.9.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	3018,49	R$ 12,96	R$ 16,31	R$ 49.231,57
1.4.3.1.9.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	2787,3	R$ 12,08	R$ 15,20	R$ 42.366,96
1.4.3.1.9.5.				**PINTURA INTERNA TETO**					**R$ 52.956,23**
1.4.3.1.9.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	1630,5	R$ 12,96	R$ 16,31	R$ 26.593,45
1.4.3.1.9.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1401,3	R$ 12,08	R$ 15,20	R$ 21.299,76
1.4.3.1.9.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	229,2	R$ 17,55	R$ 22,09	R$ 5.063,02
1.4.4.				**ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 166.300,22**
1.4.4.1.				**PINTURA EXTERNA**					**R$ 64.338,00**
1.4.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	3230,03	R$ 13,35	R$ 16,80	R$ 54.264,50
1.4.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	35,4	R$ 25,38	R$ 31,95	R$ 1.131,03
1.4.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	568,86	R$ 12,49	R$ 15,72	R$ 8.942,47
1.4.4.2.				**DIVERSOS**					**R$ 17.608,94**
1.4.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1560,9	R$ 3,99	R$ 5,02	R$ 7.835,71
1.4.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	30	R$ 66,70	R$ 83,97	R$ 2.519,10
1.4.4.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	30	R$ 25,84	R$ 32,53	R$ 975,90
1.4.4.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	30	R$ 134,12	R$ 168,85	R$ 5.065,50
1.4.4.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	5,4	R$ 178,38	R$ 224,58	R$ 1.212,73
1.4.4.3.				**SERVIÇOS FINAIS**					**R$ 84.353,28**
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	2538,88	R$ 21,18	R$ 26,66	R$ 67.686,54
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	269,16	R$ 34,57	R$ 43,52	R$ 11.713,84
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1	R$ 376,90	R$ 474,51	R$ 474,51
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1	R$ 1.794,96	R$ 2.259,85	R$ 2.259,85

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço	
								Unitário	Total
1.4.4.3.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1	R$ 1.762,15	R$ 2.218,54	R$ 2.218,54

DADOS

Titulo	**PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA**			
Obra	30 UH - CCB - 7 Meses			
Descrição	**CCB - 30UH - Referencial**			
Tabela	GO-2025-ABRIL-COM DESONERAÇÃO-SINAPI			
BDI Aplicado	25,90%	**% Adequação**		
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$**	**206.188,19**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO			
Processo				

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total
1.5.				**4ª ETAPA**					**R$ 81.304,50**
1.5.1.				**ETAPA 4A - RETENÇÃO DA TERRAPLANAGEM**					**R$ 81.304,50**
1.5.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	150	R$ 3,97	R$ 4,99	R$ 748,50
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3	741	R$ 14,30	R$ 18,00	R$ 13.338,00
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	14820	R$ 2,72	R$ 3,42	R$ 50.684,40
1.5.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³	810	R$ 15,94	R$ 20,06	R$ 16.248,60
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	150	R$ 1,51	R$ 1,90	R$ 285,00

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO ABR/2025 (SEM DESONERAÇÃO)

DATA: JULHO/2025

BDI: 21,10% **ORÇ.:** SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

~~1.1. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se a construção e reforma de: edifícios,~~ habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		5,65	Tributos *

TOTAL	21,10%

← **BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd	0,00	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	**2,00**	
Total	**5,65**	

Declaramos que, conforme **legislação tributária dos Municípios de Goiás,** a menor alíquota do ISS dentre os Municípios abrangidos pelas obras é

2,00% ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

BDI = { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100

GOIÂNIA: MAIO/2025

Local/Data

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF:

DATA: MAIO/2025

BDI: 17,02% **ORÇ.:** SEM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edidicações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

Item	**BDI**	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	5,65	Tributos *

TOTAL	**17,02%**

← **BDI A SER ADOTADO (Sem desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	**%**
PIS	0,65
COFINS	3,00
Cont. Previd	0,00
ISS	**2,00**
Total	**5,65**

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

BDI = { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100

GOIÂNIA: AGOSTO/2025

Local/Data

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO ABR/2025 (COM DESONERAÇÃO)

DATA:JULHO/2025

BDI: 25,90% **ORÇ.:** COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI - Com desoneração sobre a folha de pagamento

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

~~1.3. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se a construção e reforma de: edifícios,~~ habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

BDI		Identificação	
AC	4,00	Administração Central	
S e G	0,12	Seguro e Garantia	
R	0,97	Risco	
DF	1,23	Despesas Financeiras	
L	7,40	Lucro	
I *		9,25	Tributos *

TOTAL	25,90%	← BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd	3,60	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	**2,00**	
Total	**9,25**	

Declaramos que, conforme **legislação tributária dos Municípios de Goiás,** a menor alíquota do ISS dentre os Municípios abrangidos pelas obras é

2,00% ← (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

BDI = { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100

GOIÂNIA: MAIO/2025

Local/Data

GOVERNO DO ESTADO DE GOIÁS

AGENCIA GOIANA DE HABITAÇÃO - AGEHAB

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNID. HABITACIONAIS - CASA UNI

LOCALIZAÇÃO: DIVERSOS MUNICÍPIOS NO ESTADO DE GOIÁS

REF: SINAPI GO FEV/2025 (COM DESONERAÇÃO)

GOINFRA -TABELA 291 E TABELA 288 - FEV/2025 - COM DESONERAÇÃO

DATA: MAIO/2025

BDI: 21,66% **ORÇ.:** COM DESONERAÇÃO

Cálculo do BDI Reduzido para obras de edidicações - itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística

DEMONSTRATIVO BDI

Item	**BDI**	Identificação
AC	3,45	Administração Central
S e G	0,06	Seguro e Garantia
R	0,56	Risco
DF	1,23	Despesas Financeiras
L	4,80	Lucro
I *	9,25	Tributos *

TOTAL	**21,66%**

← **BDI A SER ADOTADO (Com desoneração)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	**%**	
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
Cont. Previd	3,60	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	**2,00**	
Total	**9,25**	

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

BDI = { [(1+AC/100+S/100+R/100+G/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)] -1} x 100

GOIÂNIA: MAIO/2025

Local/Data

DADOS

Titulo	**CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO**		
Obra	30 Unidades Habitacionais		
Descrição	CCB - 30UH - Referencial		
Tabela	GO-2025-ABRIL-SEM DESONERAÇÃO-SINAPI		
BDI Aplicado	21,10%	**% Adequação**	Não aplicável - Orçamento Referencial
Data	08/09/2025	**Valor UH Médio**	**R$ 204.097,44**
RT Orçamento	Renata de Souza Costa - CREA 1014337780/D-GO		
Processo			

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

PLANEJAMENTO

CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO

Item	Descrição	Dias Trabalhados	Dias Corridos	Início Planejado	Fim Planejado	Preço Total	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07
0.	CONTRATO - 30 UH + PASSEIO PÚBLICO	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R$ 6.122.923,15							
1.	SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO CONSTRUTORA) 30 UH	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R$ 6.122.923,15	24,88% R$ 1.523.297,24	36,80% R$ 2.253.536,01	10,00% R$ 612.040,21	7,85% R$ 480.837,25	9,81% R$ 600.669,84	7,89% R$ 482.912,42	2,77% R$ 169.630,18
1.1.	CUSTOS MENSAIS	166 dias	210,00	01/01/2025	30/07/2025	R$ 763.848,47	24,88% R$ 190.034,77	36,80% R$ 281.133,70	10,00% R$ 76.353,40	7,85% R$ 59.985,53	9,81% R$ 74.934,92	7,89% R$ 60.244,41	2,77% R$ 21.161,75
1.2.	1° ETAPA	36 dias	44,00	01/01/2025	14/02/2025	R$ 1.551.369,73	70,30% R$ 1.090.591,33	29,70% R$ 460.778,40					
1.2.1.	ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO	10 dias	13,00	01/01/2025	14/01/2025	R$ 452.590,47	100,00% R$ 452.590,47						
1.2.2.	ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FUNDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA	26 dias	31,00	14/01/2025	14/02/2025	R$ 1.098.779,26	58,06% R$ 638.000,86	41,94% R$ 460.778,40					
1.3.	2ª ETAPA	78 dias	99,00	27/01/2025	06/05/2025	R$ 2.317.968,70	10,47% R$ 242.671,14	65,21% R$ 1.511.623,91	23,11% R$ 535.686,81	1,09% R$ 25.192,16	0,12% R$ 2.794,67		
1.3.1.	ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO	30 dias	37,00	27/01/2025	05/03/2025	R$ 1.643.441,70	13,51% R$ 222.086,72	75,68% R$ 1.243.685,61	10,81% R$ 177.669,37				
1.3.2.	ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO	35 dias	43,00	29/01/2025	13/03/2025	R$ 295.043,44	6,98% R$ 20.584,43	65,12% R$ 192.121,31	27,91% R$ 82.337,70				
1.3.3.	ETAPA 2C - COBERTURA	32 dias	41,00	20/02/2025	02/04/2025	R$ 345.388,53		21,95% R$ 75.816,99	75,61% R$ 261.147,43	2,44% R$ 8.424,11			
1.3.4.	ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES	47 dias	61,00	06/03/2025	06/05/2025	R$ 34.095,03			42,62% R$ 14.532,31	49,18% R$ 16.768,05	8,20% R$ 2.794,67		
1.4.	3ª ETAPA	88 dias	112,00	09/04/2025	30/07/2025	R$ 1.410.566,64				28,05% R$ 395.659,57	37,07% R$ 522.940,25	29,96% R$ 422.668,01	4,91% R$ 69.298,82
1.4.1.	ETAPA 3A - ESQUADRIAS E REGULARIZAÇÃO DE PISO	22 dias	33,00	09/04/2025	12/05/2025	R$ 402.303,36				66,67% R$ 268.202,24	33,33% R$ 134.101,12		
1.4.2.	ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA	33 dias	42,00	16/04/2025	28/05/2025	R$ 356.880,51				35,71% R$ 127.457,33	64,29% R$ 229.423,19		
1.4.3.	ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS	30 dias	40,00	21/05/2025	30/06/2025	R$ 484.109,76					27,50% R$ 133.130,18	72,50% R$ 350.979,58	
1.4.4.	ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS	55 dias	70,00	21/05/2025	30/07/2025	R$ 167.273,01					15,71% R$ 26.285,76	42,86% R$ 71.688,43	41,43% R$ 69.298,82
1.5.	4ª ETAPA	2 dias	2,00	28/07/2025	30/07/2025	R$ 79.169,61							100,00% R$ 79.169,61
2.	PASSEIO PÚBLICO	40				R$ -							
							24,88% R$ 1.523.297,24	36,80% R$ 2.253.536,01	10,00% R$ 612.040,21	7,85% R$ 480.837,25	9,81% R$ 600.669,84	7,89% R$ 482.912,42	2,77% R$ 169.630,18
							24,88% R$ 1.523.297,24	61,68% R$ 3.776.833,25	71,68% R$ 4.388.873,46	79,53% R$ 4.869.710,71	89,34% R$ 5.470.380,55	97,23% R$ 5.953.292,97	100,00% R$ 6.122.923,15

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
021400	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ÁGUA	m3			R$ 11,73						021400GOINFRA
2755	GOINFRA	INSUMO	Original	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	1	R$ 11,73	R$ 11,73						
021401	GOINFRA		Original	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH			R$ 0,92						021401GOINFRA
1317	GOINFRA	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	1	R$ 0,92	R$ 0,92						
060105	GOINFRA		Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes			R$ 23,70						060105GOINFRA
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,08	R$ 23,41	R$ 1,87						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,16	R$ 15,30	R$ 2,44						
2432	GOINFRA	INSUMO	Original	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	1,03	R$ 18,83	R$ 19,39						
030105	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3			R$ 96,54						030105GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,65	R$ 15,30	R$ 9,94						
2691	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	1	R$ 86,60	R$ 86,60						
250101	GOINFRA		Original	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes			R$ 22.503,08						250101GOINFRA
0001	GOINFRA	INSUMO	Original	ENGENHEIRO	mes	1	R$ 22.503,08	R$ 22.503,08						
250113	GOINFRA		Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes			R$ 5.638,58						250113GOINFRA
0038	GOINFRA	INSUMO	Original	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	1	R$ 5.638,58	R$ 5.638,58						
250102	GOINFRA		Original	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes			R$ 11.491,83						250102GOINFRA
0003	GOINFRA	INSUMO	Original	MESTRE DE OBRAS	mes	1	R$ 11.491,83	R$ 11.491,83						
250109	GOINFRA		Original	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes			R$ 4.127,25						250109GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R$ 4.127,25	R$ 4.127,25						
250105	GOINFRA		Original	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes			R$ 4.127,25						250105GOINFRA
0017	GOINFRA	INSUMO	Original	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	1	R$ 4.127,25	R$ 4.127,25						
250112	GOINFRA		Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes			R$ 5.140,90						250112GOINFRA
0035	GOINFRA	INSUMO	Original	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	1	R$ 5.140,90	R$ 5.140,90						
020200	GOINFRA		Original	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R$ 6,93						020200GOINFRA
2758	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	1	R$ 6,93	R$ 6,93						
021602	GOINFRA		Original	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2			R$ 47,95						021602GOINFRA
2538	GOINFRA	INSUMO	Original	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	1	R$ 47,95	R$ 47,95						
250110	GOINFRA		Original	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	mes			R$ 4.278,66						250110GOINFRA
0037	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	1	R$ 4.278,66	R$ 4.278,66						
271502	GOINFRA		Original	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE			R$ 22,50						271502GOINFRA
1941	GOINFRA	INSUMO	Original	REFEIÇAO	un	1	R$ 22,50	R$ 22,50						
271500	GOINFRA		Original	CAFE DA MANHA	RE			R$ 3,37						271500GOINFRA
2537	GOINFRA	INSUMO	Original	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	1	R$ 3,37	R$ 3,37						
020190	GOINFRA		Original	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2			R$ 0,24						020190GOINFRA
2433	GOINFRA	INSUMO	Original	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	1	R$ 0,24	R$ 0,24						
270704	GOINFRA		Original	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m			R$ 28,66						270704GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6039	R$ 15,30	R$ 9,23						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3019	R$ 23,41	R$ 7,06						
0101	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	9,05	R$ 0,80	R$ 7,24						
1129	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	0,0129	R$ 24,54	R$ 0,31						
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,1508	R$ 4,19	R$ 4,82						
020212	GOINFRA		Original	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2			R$ 305,63						020212GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3633	R$ 16,97	R$ 23,13						
0020	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHEIRO	h	0,0002	R$ 21,75	R$ -						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,7784	R$ 23,41	R$ 18,22						
0023	GOINFRA	INSUMO	Original	APLICADOR DE EPOXI	h	0,0016	R$ 23,41	R$ 0,03						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1114	R$ 15,30	R$ 1,70						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0768	R$ 23,41	R$ 1,79						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,5639	R$ 23,41	R$ 13,20						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,2863	R$ 23,41	R$ 6,70						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0323	R$ 18,36	R$ 0,59						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,0882	R$ 23,41	R$ 2,06						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1697	R$ 23,41	R$ 3,97						
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,004	R$ 2,75	R$ 0,01						
3948	GOINFRA	INSUMO	Original	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	0,0113	R$ 211,00	R$ 2,38						
2779	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	0,0039	R$ 7,34	R$ 0,02						
2782	GOINFRA	INSUMO	Original	GASOLINA	l	0,0284	R$ 5,49	R$ 0,15						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0384	R$ 158,20	R$ 6,07						
2861	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	0,0946	R$ 13,60	R$ 1,28						
2862	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2776	R$ 5,77	R$ 1,60						
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,2652	R$ 12,66	R$ 3,35						
2859	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	0,275	R$ 17,21	R$ 4,73						
2860	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	0,0034	R$ 41,43	R$ 0,14						
2857	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	0,0011	R$ 44,07	R$ 0,04						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço
							Unitário	Total					
2858	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	0,0018	R$ 46,70	R$ 0,08					
2855	GOINFRA	INSUMO	Original	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	13,9487	R$ 0,17	R$ 2,37					
2856	GOINFRA	INSUMO	Original	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	0,9771	R$ 8,81	R$ 8,60					
2846	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	0,0559	R$ 3,75	R$ 0,20					
2847	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	0,0052	R$ 18,44	R$ 0,09					
2853	GOINFRA	INSUMO	Original	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	0,0018	R$ 52,10	R$ 0,09					
2854	GOINFRA	INSUMO	Original	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	0,0777	R$ 12,99	R$ 1,00					
H264	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	0,0048	R$ 253,38	R$ 1,21					
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	0,0038	R$ 6,20	R$ 0,02					
H262	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	0,0018	R$ 53,95	R$ 0,09					
H272	GOINFRA	INSUMO	Original	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	0,006	R$ 15,16	R$ 0,09					
H258	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	0,0038	R$ 36,01	R$ 0,13					
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	0,1328	R$ 3,70	R$ 0,49					
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	0,0301	R$ 7,90	R$ 0,23					
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	0,0503	R$ 6,20	R$ 0,31					
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	0,0704	R$ 10,83	R$ 0,76					
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,001	R$ 9,44	R$ -					
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	0,0403	R$ 15,14	R$ 0,61					
H239	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	0,0094	R$ 14,24	R$ 0,13					
H241	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	0,0094	R$ 30,29	R$ 0,28					
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	0,0018	R$ 63,99	R$ 0,11					
H238	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	0,0018	R$ 160,33	R$ 0,28					
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,037	R$ 12,71	R$ 0,47					
H440	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	0,006	R$ 50,26	R$ 0,30					
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,0009	R$ 103,27	R$ 0,09					
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,0832	R$ 33,48	R$ 2,78					
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	1,3208	R$ 21,83	R$ 28,83					
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,0242	R$ 1,50	R$ 0,03					
H606	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	0,0195	R$ 28,25	R$ 0,55					
H587	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R$ 37,18	R$ 0,34					
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,1514	R$ 12,78	R$ 14,71					
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	0,1635	R$ 3,99	R$ 0,65					
3774	GOINFRA	INSUMO	Original	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	0,0004	R$ 1.190,00	R$ 0,47					
H215	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,0303	R$ 18,11	R$ 0,54					
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0543	R$ 18,84	R$ 1,02					
H198	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	0,0085	R$ 164,90	R$ 1,40					
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	0,0038	R$ 8,13	R$ 0,03					
H212	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	0,002	R$ 216,39	R$ 0,43					
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,0571	R$ 29,90	R$ 1,70					
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	2,0739	R$ 7,21	R$ 14,95					
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,0487	R$ 6,29	R$ 0,30					
H266	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	0,0085	R$ 81,66	R$ 0,69					
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	1,1015	R$ 3,63	R$ 3,99					
3422	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	0,0037	R$ 66,38	R$ 0,24					
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0098	R$ 23,04	R$ 0,22					
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1026	R$ 21,16	R$ 2,17					
H401	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	0,0201	R$ 12,18	R$ 0,24					
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,0592	R$ 19,41	R$ 1,14					
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0052	R$ 20,15	R$ 0,10					
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	2,2091	R$ 9,21	R$ 20,34					
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	0,0301	R$ 2,20	R$ 0,06					
H581	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	0,0018	R$ 203,08	R$ 0,36					
1704	GOINFRA	INSUMO	Original	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0041	R$ 3.712,50	R$ 15,22					
H311	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	0,006	R$ 2,12	R$ 0,01					
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	0,0094	R$ 10,89	R$ 0,10					
2384	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	0,2181	R$ 1,67	R$ 0,36					
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	0,0038	R$ 3,44	R$ 0,01					
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	0,0121	R$ 2,26	R$ 0,02					
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	0,0018	R$ 95,00	R$ 0,17					
3334	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,001	R$ 23,15	R$ 0,02					
3335	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	0,0018	R$ 16,76	R$ 0,03					
2699	GOINFRA	INSUMO	Original	FUNDO BRANCO FOSCO	l	0,0976	R$ 13,04	R$ 1,27					
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,1127	R$ 0,92	R$ 0,10					
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,0304	R$ 8,37	R$ 0,25					
H363	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	0,0081	R$ 12,03	R$ 0,09					
H265	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	0,0038	R$ 12,14	R$ 0,04					
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	1,121	R$ 2,81	R$ 3,15					
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,0153	R$ 3,00	R$ 0,04					
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3116	R$ 4,19	R$ 1,30					
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,0181	R$ 11,52	R$ 0,20					
H350	GOINFRA	INSUMO	Original	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	0,0453	R$ 4,89	R$ 0,22					
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	0,0201	R$ 37,68	R$ 0,75					
H338	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	0,0151	R$ 68,90	R$ 1,04					
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	1,1788	R$ 29,10	R$ 34,30					

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	3,6316	R$ 0,38	R$ 1,38						
1702	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0092	R$ 63,35	R$ 0,58						
1703	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0767	R$ 45,42	R$ 3,48						
2372	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	0,0026	R$ 8,84	R$ 0,02						
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	0,0076	R$ 66,48	R$ 0,50						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,326	R$ 0,61	R$ 9,34						
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIBRO 5x6 CM	m	0,4721	R$ 15,59	R$ 7,36						
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,0702	R$ 2,79	R$ 0,19						
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,0332	R$ 5,03	R$ 0,16						
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	0,0037	R$ 407,04	R$ 1,50						
H585	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	0,0094	R$ 38,52	R$ 0,36						
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	0,0303	R$ 1,14	R$ 0,03						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0229	R$ 152,44	R$ 3,49						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0153	R$ 158,06	R$ 2,41						
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	0,0076	R$ 34,99	R$ 0,26						
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	0,2604	R$ 1,03	R$ 0,26						
2493	GOINFRA	INSUMO	Original	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,0604	R$ 0,20	R$ 0,01						
H687	GOINFRA	INSUMO	Original	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	0,0011	R$ 1.200,00	R$ 1,32						
H631	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	0,0038	R$ 8,75	R$ 0,03						
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,0121	R$ 2,11	R$ 0,02						
H108	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	0,0181	R$ 18,14	R$ 0,32						
H111	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	0,0503	R$ 9,80	R$ 0,49						
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	0,5748	R$ 2,03	R$ 1,16						
4057	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	0,0195	R$ 34,83	R$ 0,67						
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,0135	R$ 28,34	R$ 0,38						
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	0,0192	R$ 20,05	R$ 0,38						
2868	GOINFRA	INSUMO	Original	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	0,0005	R$ 1.489,17	R$ 0,74						
2864	GOINFRA	INSUMO	Original	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R$ 2.698,02	R$ 1,07						
2866	GOINFRA	INSUMO	Original	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	0,0004	R$ 1.081,00	R$ 0,43						
2867	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	0,0033	R$ 345,00	R$ 1,13						
020303	GOINFRA		Original	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un			R$ 3.688,62						020303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	14,9584	R$ 16,97	R$ 253,84						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	14,9584	R$ 23,41	R$ 350,17						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	28,9704	R$ 15,30	R$ 443,24						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R$ 23,41	R$ 46,82						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,7781	R$ 18,36	R$ 32,64						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	6	R$ 23,41	R$ 140,46						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,0145	R$ 23,41	R$ 47,15						
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	3,9204	R$ 12,66	R$ 49,63						
1892	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	0,4	R$ 29,90	R$ 11,96						
3602	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	2	R$ 3,99	R$ 7,98						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	28,4418	R$ 12,78	R$ 363,48						
2024	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	13,176	R$ 21,83	R$ 287,63						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,4398	R$ 158,06	R$ 69,51						
3135	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	0,5	R$ 5,03	R$ 2,51						
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,5	R$ 2,79	R$ 1,39						
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	0,3333	R$ 25,93	R$ 8,64						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220,7063	R$ 0,61	R$ 134,63						
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	2,2383	R$ 31,81	R$ 71,20						
1694	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	23,958	R$ 29,10	R$ 697,17						
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	31,8	R$ 0,38	R$ 12,08						
2516	GOINFRA	INSUMO	Original	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	0,2	R$ 15,09	R$ 3,01						
1265	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	0,6667	R$ 12,89	R$ 8,59						
3321	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	0,5	R$ 3,00	R$ 1,50						
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	16,63	R$ 2,81	R$ 46,73						
3350	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	2	R$ 0,52	R$ 1,04						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,2251	R$ 1,13	R$ 1,38						
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	35,238	R$ 9,21	R$ 324,54						
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,6911	R$ 19,41	R$ 13,41						
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,1646	R$ 21,16	R$ 3,48						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,6597	R$ 20,15	R$ 13,29						
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,3304	R$ 23,04	R$ 7,61						
1964	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	21,114	R$ 3,63	R$ 76,64						
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,288	R$ 6,29	R$ 39,55						
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,79	R$ 2,03	R$ 5,66						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,4022	R$ 175,78	R$ 70,69						
3065	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	5	R$ 1,03	R$ 5,15						
4053	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R$ 20,05	R$ 20,05						
4056	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	0,5	R$ 28,34	R$ 14,17						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
020400	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un			R$ 3.459,07						020400GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	12,008	R$ 23,41	R$ 281,10						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,7	R$ 23,41	R$ 16,38						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	67,5306	R$ 15,30	R$ 1.033,21						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	17,7066	R$ 16,97	R$ 300,48						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,46	R$ 23,41	R$ 10,76						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	17,6366	R$ 23,41	R$ 412,87						
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	12,12	R$ 15,14	R$ 183,49						
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	21,21	R$ 3,70	R$ 78,47						
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	31,1417	R$ 7,90	R$ 246,01						
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	282,24	R$ 0,50	R$ 141,12						
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	0,6667	R$ 73,54	R$ 49,02						
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,14	R$ 9,68	R$ 1,35						
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	1,62	R$ 7,20	R$ 11,66						
H214	GOINFRA	INSUMO	Original	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	0,3333	R$ 45,30	R$ 15,09						
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,02	R$ 18,84	R$ 0,37						
H229	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	0,3333	R$ 7,73	R$ 2,57						
2034	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	15,9	R$ 0,92	R$ 14,62						
2054	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA GRAFITE	l	0,06	R$ 52,13	R$ 3,12						
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,26	R$ 25,77	R$ 6,70						
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	7,4	R$ 6,29	R$ 46,54						
H559	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	0,3333	R$ 69,95	R$ 23,31						
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0032	R$ 2,75	R$ -						
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,01	R$ 202,78	R$ 2,02						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,372	R$ 175,78	R$ 65,39						
2437	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	6,72	R$ 6,96	R$ 46,77						
H102	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	0,6667	R$ 2,11	R$ 1,40						
H112	GOINFRA	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	0,3333	R$ 60,80	R$ 20,26						
2426	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,079	R$ 16,33	R$ 1,29						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,18	R$ 14,40	R$ 2,59						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,2	R$ 20,15	R$ 4,03						
H444	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	0,3333	R$ 4,69	R$ 1,56						
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	0,6667	R$ 7,00	R$ 4,66						
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,6667	R$ 0,92	R$ 0,61						
H665	GOINFRA	INSUMO	Original	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	1	R$ 199,95	R$ 199,95						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	10,0411	R$ 0,34	R$ 3,41						
H319	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	10	R$ 0,97	R$ 9,70						
H320	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	18	R$ 2,67	R$ 48,06						
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,11	R$ 3,37	R$ 0,37						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,12	R$ 1,13	R$ 0,13						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	18,778	R$ 0,90	R$ 16,90						
1218	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIBRO 5x6 CM	m	4	R$ 15,59	R$ 62,36						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,184	R$ 158,06	R$ 29,08						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	98,848	R$ 0,61	R$ 60,29						
020501	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un			R$ 4.977,67						020501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,5907	R$ 15,30	R$ 85,53						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,5872	R$ 18,36	R$ 10,78						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	16,66	R$ 16,97	R$ 282,72						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	16,66	R$ 23,41	R$ 390,01						
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	26	R$ 30,12	R$ 783,12						
3751	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	1	R$ 139,75	R$ 139,75						
3764	GOINFRA	INSUMO	Original	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	1	R$ 131,96	R$ 131,96						
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	0,25	R$ 98,40	R$ 24,60						
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	0,5	R$ 12,71	R$ 6,35						
3459	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	1	R$ 17,77	R$ 17,77						
3604	GOINFRA	INSUMO	Original	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	6,25	R$ 14,10	R$ 88,12						
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	6,25	R$ 9,08	R$ 56,75						
3318	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	0,5	R$ 22,87	R$ 11,43						
3320	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	0,5	R$ 8,75	R$ 4,37						
3313	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	125,5875	R$ 9,73	R$ 1.221,96						
3314	GOINFRA	INSUMO	Original	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	159,375	R$ 2,81	R$ 447,84						
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	0,25	R$ 11,52	R$ 2,88						
3261	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	0,75	R$ 61,71	R$ 46,28						
3262	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	1,25	R$ 55,40	R$ 69,25						
3269	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	0,25	R$ 286,01	R$ 71,50						
3215	GOINFRA	INSUMO	Original	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	1	R$ 159,60	R$ 159,60						
3131	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	1,25	R$ 79,50	R$ 99,37						
3106	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	5,1	R$ 14,36	R$ 73,23						
2255	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	1,25	R$ 18,69	R$ 23,36						
3174	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	1	R$ 253,61	R$ 253,61						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	58,2297	R$ 0,61	R$ 35,52						
3138	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	0,5	R$ 2,79	R$ 1,39						
2425	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	16	R$ 5,04	R$ 80,64						
3323	GOINFRA	INSUMO	Original	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	1	R$ 7,49	R$ 7,49						
3329	GOINFRA	INSUMO	Original	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	1,25	R$ 131,51	R$ 164,38						
3752	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	1	R$ 16,04	R$ 16,04						
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1,5	R$ 8,37	R$ 12,55						
3349	GOINFRA	INSUMO	Original	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	21	R$ 0,67	R$ 14,07						
3389	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	1	R$ 18,43	R$ 18,43						
3939	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	0,75	R$ 61,63	R$ 46,22						
3022	GOINFRA	INSUMO	Original	BASE DZ DE 25A A 63A	un	1	R$ 38,53	R$ 38,53						
3042	GOINFRA	INSUMO	Original	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	1	R$ 40,27	R$ 40,27						
AGE81847	AGEHAB		Original	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un			R$ 5.467,05					Geral	AGE81847AGEHAB
081938	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1	R$ 26,73	R$ 26,73						
082235	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2	R$ 29,53	R$ 59,06						
082304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,85	R$ 36,28	R$ 357,35						
081643	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2	R$ 15,66	R$ 31,32						
AGE81063	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1	R$ 74,61	R$ 74,61						
AGE81845	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R$ 2.350,27	R$ 2.350,27						
AGE81846	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1	R$ 2.567,71	R$ 2.567,71						
021301	GOINFRA		Original	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2			R$ 392,33						021301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1692	R$ 16,97	R$ 2,87						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0247	R$ 23,41	R$ 0,57						
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	2,4022	R$ 30,12	R$ 72,35						
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,2613	R$ 6,29	R$ 7,93						
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0115	R$ 23,04	R$ 0,26						
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,3333	R$ 2,27	R$ 3,02						
2491	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	1,1852	R$ 2,20	R$ 2,60						
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	1	R$ 300,00	R$ 300,00						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6608	R$ 0,61	R$ 1,62						
1374	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	0,0514	R$ 21,67	R$ 1,11						
AGE10	AGEHAB		Original	CBR (ÍNDICE DE SUPOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R$ 192,95					Geral	AGE10AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLOGICOS	un	1	R$ 192,95	R$ 192,95						
AGE13	AGEHAB		Original	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R$ 192,95					Geral	AGE13AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLOGICOS	un	1	R$ 192,95	R$ 192,95						
AGE11	AGEHAB		Original	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R$ 192,95					Geral	AGE11AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLOGICOS	un	1	R$ 192,95	R$ 192,95						
AGE12	AGEHAB		Original	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R$ 192,95					Geral	AGE12AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLOGICOS	un	1	R$ 192,95	R$ 192,95						
AGE14	AGEHAB		Original	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un			R$ 192,95					Geral	AGE14AGEHAB
SE001	AGEHAB	INSUMO	Original	ENSAIOS TECNOLOGICOS	un	1	R$ 192,95	R$ 192,95						
AGE40002	AGEHAB		Original	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF 07/2020	m³			R$ 4,02					Geral	AGE40002AGEHAB
89032	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0115	R$ 192,53	R$ 2,21						
89031	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,0195	R$ 69,03	R$ 1,34						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,031	R$ 15,30	R$ 0,47						
041146	GOINFRA		Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	m3			R$ 14,30						041146GOINFRA
5003	GOINFRA	INSUMO	Original	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	1,25	R$ 11,44	R$ 14,30						
041006	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km			R$ 2,75						041006GOINFRA
2409	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	1	R$ 2,75	R$ 2,75						
AGE40001	AGEHAB		Original	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m³			R$ 16,30					Geral	AGE40001AGEHAB
30005	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0151	R$ 154,58	R$ 2,33						
30005I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	0,0056	R$ 57,31	R$ 0,32						
30013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0151	R$ 4,92	R$ 0,07						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
30013I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0,0056	R$ 3,42	R$ 0,01						
30046	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0,0106	R$ 287,00	R$ 3,04						
30046I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	0,0101	R$ 127,35	R$ 1,28						
30009	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	0,0207	R$ 232,32	R$ 4,80						
30040	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0,0083	R$ 323,15	R$ 2,68						
30040I	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	0,0123	R$ 78,56	R$ 0,96						
20013	GOINFRA RODOVIAS	INSUMO	Original	GREDISTA	h	0,0207	R$ 24,62	R$ 0,50						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0207	R$ 15,30	R$ 0,31						
041010	GOINFRA		Original	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3			R$ 1,56						041010GOINFRA
2458	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	1	R$ 1,56	R$ 1,56						
AGE3	AGEHAB		Original	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			R$ 3,26					Geral	AGE3AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R$ 5,44	R$ 3,26						
AGE4	AGEHAB		Original	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			R$ 3,26					Geral	AGE4AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R$ 5,44	R$ 3,26						
AGE6	AGEHAB		Original	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			R$ 5,06					Geral	AGE6AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93181818	R$ 5,44	R$ 5,06						
AGE7	AGEHAB		Original	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			R$ 5,07					Geral	AGE7AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,93371212	R$ 5,44	R$ 5,07						
AGE8	AGEHAB		Original	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			R$ 6,54					Geral	AGE8AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	1,20265152	R$ 5,44	R$ 6,54						
AGE9	AGEHAB		Original	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			R$ 3,26					Geral	AGE9AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R$ 5,44	R$ 3,26						
AGE5	AGEHAB		Original	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km			R$ 3,26					Geral	AGE5AGEHAB
2455	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	0,60037879	R$ 5,44	R$ 3,26						
AGE61131	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²			R$ 593,40					Geral	AGE61131AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,473	R$ 16,97	R$ 8,02						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6307	R$ 23,41	R$ 14,76						
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,2675	R$ 3,15	R$ 7,14						
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	9,3537	R$ 5,37	R$ 50,22						
38588	SINAPI	INSUMO	Original	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5668	R$ 2,55	R$ 1,44						
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,2834	R$ 4,90	R$ 1,38						
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0141	R$ 542,54	R$ 7,64						
AGE60011	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF.: 90279/SINAPI	m³	0,1039	R$ 542,95	R$ 56,41						
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9652	R$ 11,14	R$ 21,89						
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,0687	R$ 11,10	R$ 0,76						
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	1,4172	R$ 73,72	R$ 104,47						
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2418	R$ 11,14	R$ 24,97						
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,9448	R$ 12,01	R$ 11,34						
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,2104	R$ 49,71	R$ 10,45						
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,1216	R$ 26,01	R$ 3,16						
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,17	R$ 6,12	R$ 1,04						
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0085	R$ 230,09	R$ 1,95						
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0541	R$ 11,14	R$ 45,16						
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,6235	R$ 36,17	R$ 22,55						
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0888	R$ 522,24	R$ 46,37						
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0888	R$ 44,79	R$ 3,97						
040101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,08	R$ 39,25	R$ 3,14						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
040902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,0507	R$ 26,01	R$ 1,31						
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,0849	R$ 6,12	R$ 0,51						
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0042	R$ 230,09	R$ 0,96						
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,3055	R$ 11,14	R$ 14,54						
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,5497	R$ 12,01	R$ 6,60						
060191	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	0,4149	R$ 36,17	R$ 15,00						
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0292	R$ 522,24	R$ 15,24						
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	0,0292	R$ 44,79	R$ 1,30						
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3401	R$ 97,82	R$ 33,26						
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,9117	R$ 11,10	R$ 32,31						
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,8761	R$ 12,01	R$ 10,52						
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0236	R$ 522,24	R$ 12,32						
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,0236	R$ 55,25	R$ 1,30						
AGE61129	AGEHAB		Original	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²			R$ 383,86					Geral	AGE61129AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,4822	R$ 16,97	R$ 8,18						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,6429	R$ 23,41	R$ 15,05						
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,5	R$ 3,15	R$ 1,57						
2880	GOINFRA	INSUMO	Original	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	11,5	R$ 5,37	R$ 61,75						
050301	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m	0,8333	R$ 51,17	R$ 42,63						
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,5833	R$ 11,14	R$ 17,63						
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,6893	R$ 12,01	R$ 8,27						
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,0693	R$ 49,71	R$ 3,44						
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,126	R$ 6,12	R$ 0,77						
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,0037	R$ 230,09	R$ 0,85						
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,2651	R$ 11,14	R$ 25,23						
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	0,5041	R$ 6,05	R$ 3,04						
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0666	R$ 522,24	R$ 34,78						
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	0,0666	R$ 44,79	R$ 2,98						
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,0875	R$ 6,12	R$ 0,53						
060304	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,9552	R$ 11,14	R$ 21,78						
060203	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	0,3	R$ 97,82	R$ 29,34						
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,2196	R$ 11,10	R$ 35,73						
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	0,8787	R$ 12,01	R$ 10,55						
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,0283	R$ 522,24	R$ 14,77						
060802	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3	0,0283	R$ 55,25	R$ 1,56						
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,015	R$ 542,54	R$ 8,13						
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	0,07	R$ 504,32	R$ 35,30						
121101	GOINFRA		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2			R$ 17,18						121101GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,02	R$ 15,30	R$ 0,30						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,1067	R$ 23,41	R$ 2,49						
1540	GOINFRA	INSUMO	Original	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	1	R$ 14,39	R$ 14,39						
200403	GOINFRA		Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2			R$ 19,24						200403GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,4389	R$ 23,41	R$ 10,27						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R$ 15,30	R$ 6,12						
2502	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA FINA	m3	0,0083	R$ 202,78	R$ 1,68						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	0,9555	R$ 0,90	R$ 0,85						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,525	R$ 0,61	R$ 0,32						
AGE61149	AGEHAB		Original	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²			R$ 127,24					Geral	AGE61149AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,57	R$ 15,30	R$ 8,72						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,76	R$ 23,41	R$ 17,79						
2879	GOINFRA	INSUMO	Original	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	10	R$ 4,90	R$ 49,00						
2882	GOINFRA	INSUMO	Original	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	0,8333	R$ 2,48	R$ 2,06						
38595	SINAPI	INSUMO	Original	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,1666	R$ 3,15	R$ 13,12						
38124	SINAPI	INSUMO	Original	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	0,096	R$ 22,90	R$ 2,19						
44074	SINAPI	INSUMO	Original	PRIMER DE POLIURETANO	l	0,0012	R$ 528,19	R$ 0,63						
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,0765	R$ 11,10	R$ 11,94						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
AGE100001	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³	0,0158	R$ 542,54	R$ 8,57						
AGE60012	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m³	0,0158	R$ 836,80	R$ 13,22						
081824	GOINFRA		Original	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un			R$ 437,56						081824GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0908	R$ 16,97	R$ 1,54						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0709	R$ 23,41	R$ 1,65						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0191	R$ 23,41	R$ 0,44						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	6,361	R$ 15,30	R$ 97,32						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0093	R$ 18,36	R$ 0,17						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	4,7872	R$ 23,41	R$ 112,06						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0093	R$ 23,41	R$ 0,21						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0116	R$ 158,20	R$ 1,83						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0728	R$ 12,78	R$ 0,93						
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,6596	R$ 7,20	R$ 4,74						
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	147,84	R$ 0,50	R$ 73,92						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,4888	R$ 0,61	R$ 10,05						
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0617	R$ 31,81	R$ 1,96						
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0463	R$ 11,80	R$ 0,54						
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,012	R$ 14,64	R$ 0,17						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,0711	R$ 0,90	R$ 13,56						
2217	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	4,3452	R$ 7,50	R$ 32,58						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,009	R$ 152,44	R$ 1,37						
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,036	R$ 27,85	R$ 1,00						
2423	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	1,5204	R$ 7,02	R$ 10,67						
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	1,6032	R$ 7,19	R$ 11,52						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0036	R$ 20,15	R$ 0,07						
2417	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA PLASTICA	Kg	0,0482	R$ 36,06	R$ 1,73						
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0603	R$ 3,37	R$ 0,20						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0222	R$ 158,06	R$ 3,50						
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,0192	R$ 174,44	R$ 3,34						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0221	R$ 14,40	R$ 0,31						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,1007	R$ 175,78	R$ 17,70						
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1246	R$ 8,11	R$ 9,12						
2883	GOINFRA	INSUMO	Original	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1	R$ 23,36	R$ 23,36						
AGE81830	AGEHAB		Original	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - REF.: 102989/SINAPI	m			R$ 38,45					Geral	AGE81830AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2393	R$ 15,30	R$ 3,66						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2393	R$ 23,41	R$ 5,60						
13115	SINAPI	INSUMO	Original	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	1,03	R$ 27,56	R$ 28,38						
AGE100002	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³	0,0013	R$ 628,11	R$ 0,81						
082365	GOINFRA		Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m			R$ 52,23						082365GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R$ 16,97	R$ 8,82						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R$ 23,41	R$ 12,17						
H565	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	1	R$ 31,24	R$ 31,24						
082304	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m			R$ 36,28						082304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,52	R$ 16,97	R$ 8,82						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,52	R$ 23,41	R$ 12,17						
H284	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	1,01	R$ 15,14	R$ 15,29						
041004	GOINFRA		Original	ESCAVACAO MECANICA	m3			R$ 2,46						041004GOINFRA
2453	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	1	R$ 2,46	R$ 2,46						
040902	GOINFRA		Original	REATERRO COM APILOAMENTO	m3			R$ 26,01						040902GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R$ 15,30	R$ 26,01						
051027	GOINFRA		Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3			R$ 230,09						051027GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2	R$ 15,30	R$ 30,60						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,6	R$ 158,06	R$ 94,83						
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,6	R$ 174,44	R$ 104,66						
AGE50003	AGEHAB		Original	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²			R$ 17,82					Geral	AGE50003AGEHAB
4019	SINAPI	INSUMO	Original	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	1,04	R$ 9,78	R$ 10,17						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5	R$ 15,30	R$ 7,65						
030110	GOINFRA		Original	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm			R$ 0,68						030110GOINFRA
2871	GOINFRA	INSUMO	Original	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	1	R$ 0,68	R$ 0,68						
AGE50030	AGEHAB		Original	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²			R$ 50,36					Geral	AGE50030AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2	R$ 15,30	R$ 3,06						
0021	GOINFRA	INSUMO	Original	SERRALHEIRO	h	0,133	R$ 23,41	R$ 3,11						
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,8	R$ 23,41	R$ 18,72						
546	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	0,072	R$ 10,40	R$ 0,74						
10997	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	0,6	R$ 24,80	R$ 14,88						
11026	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	0,392	R$ 10,40	R$ 4,07						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
4898	AGEHAB	INSUMO	Original	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	0,352	R$ 10,66	R$ 3,75						
8904	AGEHAB	INSUMO	Original	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	0,532	R$ 3,83	R$ 2,03						
AGE61172	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF 09/2021	Kg			R$ 12,24					Geral	AGE61172AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,01	R$ 16,97	R$ 0,16						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,028	R$ 23,41	R$ 0,65						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,011	R$ 28,27	R$ 0,31						
42407	SINAPI	INSUMO	Original	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	0,397	R$ 5,32	R$ 2,11						
42406	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	0,484	R$ 18,63	R$ 9,01						
052003	GOINFRA		Original	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R$ 11,15						052003GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R$ 16,97	R$ 1,35						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R$ 23,41	R$ 1,87						
2437	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,1	R$ 6,96	R$ 7,65						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R$ 14,40	R$ 0,28						
040101	GOINFRA		Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3			R$ 39,25						040101GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,566	R$ 15,30	R$ 39,25						
051036	GOINFRA		Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3			R$ 599,76						051036GOINFRA
2666	GOINFRA	INSUMO	Original	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	1,02	R$ 588,00	R$ 599,76						
051026	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3			R$ 44,79						051026GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,9348	R$ 15,30	R$ 29,60						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,6446	R$ 23,41	R$ 15,09						
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R$ 2,35	R$ 0,10						
AGE50020	AGEHAB		Original	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA - REF.: 97087/SINAPI	m²			R$ 2,24					Geral	AGE50020AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,005	R$ 16,97	R$ 0,08						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,014	R$ 23,41	R$ 0,32						
42408	SINAPI	INSUMO	Original	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,04	R$ 1,77	R$ 1,84						
AGE2	AGEHAB		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm			R$ 0,71					Geral	AGE2AGEHAB
SE005	AGEHAB	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	1	R$ 0,71	R$ 0,71						
020701	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2			R$ 5,42						020701GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0583	R$ 15,30	R$ 0,89						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0373	R$ 23,41	R$ 0,87						
1967	GOINFRA	INSUMO	Original	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	0,2116	R$ 7,21	R$ 1,52						
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,0052	R$ 12,66	R$ 0,06						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0058	R$ 20,15	R$ 0,11						
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,2116	R$ 9,21	R$ 1,94						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0024	R$ 14,40	R$ 0,03						
081846	GOINFRA		Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un			R$ 326,78						081846GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,88	R$ 23,41	R$ 20,60						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,88	R$ 16,97	R$ 14,93						
H670	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1	R$ 291,25	R$ 291,25						
081825	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un			R$ 473,31						081825GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1388	R$ 18,36	R$ 2,54						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6,1721	R$ 23,41	R$ 144,48						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9,7096	R$ 15,30	R$ 148,55						
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,8638	R$ 7,20	R$ 6,21						
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	201,6	R$ 0,50	R$ 100,80						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	34,5538	R$ 0,61	R$ 21,07						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	20,5514	R$ 0,90	R$ 18,49						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0227	R$ 152,44	R$ 3,46						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,1373	R$ 175,78	R$ 24,13						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0227	R$ 158,06	R$ 3,58						
081826	GOINFRA		Original	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un			R$ 71,63						081826GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,277	R$ 16,97	R$ 4,70						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2872	R$ 15,30	R$ 4,39						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0261	R$ 23,41	R$ 0,61						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0261	R$ 18,36	R$ 0,47						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,2208	R$ 23,41	R$ 5,16						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,0538	R$ 23,41	R$ 1,25						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0085	R$ 158,06	R$ 1,34						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0624	R$ 14,40	R$ 0,89						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,1684	R$ 8,11	R$ 25,69						
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2637	R$ 6,95	R$ 1,83						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0254	R$ 152,44	R$ 3,87						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	12,96	R$ 0,61	R$ 7,90						
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,1739	R$ 31,81	R$ 5,53						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2052	R$ 12,78	R$ 2,62						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,01	R$ 20,15	R$ 0,20						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0328	R$ 158,20	R$ 5,18						
081663	GOINFRA		Original	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un			R$ 46,56						081663GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R$ 16,97	R$ 3,73						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R$ 23,41	R$ 5,15						
H336	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	1	R$ 37,68	R$ 37,68						
082051	GOINFRA		Original	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un			R$ 16,21						082051GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R$ 16,97	R$ 1,69						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R$ 23,41	R$ 2,34						
H401	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	1	R$ 12,18	R$ 12,18						
081771	GOINFRA		Original	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un			R$ 15,25						081771GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R$ 16,97	R$ 1,35						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R$ 23,41	R$ 1,87						
H363	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	1	R$ 12,03	R$ 12,03						
082053	GOINFRA		Original	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un			R$ 15,52						082053GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1	R$ 16,97	R$ 1,69						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1	R$ 23,41	R$ 2,34						
H400	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R$ 11,49	R$ 11,49						
081770	GOINFRA		Original	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un			R$ 10,06						081770GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R$ 16,97	R$ 1,35						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,08	R$ 23,41	R$ 1,87						
H361	GOINFRA	INSUMO	Original	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	1	R$ 6,84	R$ 6,84						
AGE81090	AGEHAB		Original	PROLONGAMENTO PARA ENTRADA, ESGOTO, 300MM - REF.: 081697/GOINFRA - 90698/SINAPI	m			R$ 372,57					Geral	AGE81090AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,6	R$ 16,97	R$ 10,18						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,6	R$ 23,41	R$ 14,04						
41932	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	m	1,05	R$ 331,07	R$ 347,62						
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,025	R$ 29,21	R$ 0,73						
081696	GOINFRA		Original	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m			R$ 63,72						081696GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,56	R$ 16,97	R$ 9,50						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,56	R$ 23,41	R$ 13,10						
H422	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	1,01	R$ 40,72	R$ 41,12						
081679	GOINFRA		Original	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un			R$ 17,65						081679GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,22	R$ 16,97	R$ 3,73						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,22	R$ 23,41	R$ 5,15						
H340	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM	un	1	R$ 8,77	R$ 8,77						
AGE81100	AGEHAB		Original	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, 100MM - REF.: 04283/ORSE	un			R$ 41,07					Geral	AGE81100AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R$ 16,97	R$ 8,48						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,5	R$ 23,41	R$ 11,70						
11708	SINAPI	INSUMO	Original	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	1	R$ 20,89	R$ 20,89						
AGE81845	AGEHAB		Original	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R$ 2.350,27					Geral	AGE81845AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2228	R$ 15,30	R$ 18,70						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5562	R$ 23,41	R$ 36,43						
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R$ 22,64	R$ 39,27						
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,2653	R$ 542,53	R$ 143,93						
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,3979	R$ 44,79	R$ 17,82						
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,6153	R$ 12,01	R$ 91,45						
051024	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,1326	R$ 479,26	R$ 63,54						
12551	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	5	R$ 346,87	R$ 1.734,35						
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,3545	R$ 141,28	R$ 50,08						
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,7224	R$ 56,43	R$ 40,76						
AGE100007	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - REF.: 100475/SINAP	m³	0,1633	R$ 697,77	R$ 113,94						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
AGE81846	AGEHAB		Original	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R$ 2.567,71					Geral	AGE81846AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7119	R$ 15,30	R$ 26,19						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,1786	R$ 23,41	R$ 51,00						
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,7348	R$ 22,64	R$ 39,27						
051017	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3	0,1326	R$ 542,53	R$ 71,93						
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,1326	R$ 44,79	R$ 5,93						
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0055	R$ 12,01	R$ 48,10						
5678	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,4963	R$ 141,28	R$ 70,11						
5679	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	1,0113	R$ 56,43	R$ 57,06						
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,3391	R$ 230,09	R$ 78,02						
43425	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	7	R$ 301,76	R$ 2.112,32						
AGE100006	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³	0,0142	R$ 548,36	R$ 7,78						
AGE81063	AGEHAB		Original	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un			R$ 74,61					Geral	AGE81063AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R$ 16,97	R$ 7,63						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R$ 23,41	R$ 10,53						
1858	SINAPI	INSUMO	Original	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	1	R$ 56,45	R$ 56,45						
081938	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un			R$ 26,73						081938GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,45	R$ 16,97	R$ 7,63						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,45	R$ 23,41	R$ 10,53						
H377	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	1	R$ 8,57	R$ 8,57						
082235	GOINFRA		Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un			R$ 29,53						082235GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,46	R$ 16,97	R$ 7,80						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,46	R$ 23,41	R$ 10,76						
H411	GOINFRA	INSUMO	Original	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R$ 10,97	R$ 10,97						
081643	GOINFRA		Original	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un			R$ 15,66						081643GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R$ 16,97	R$ 2,03						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R$ 23,41	R$ 2,80						
H328	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	1	R$ 10,83	R$ 10,83						
060305	GOINFRA		Original	AÇO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R$ 11,10						060305GOINFRA
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R$ 23,41	R$ 1,87						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R$ 16,97	R$ 1,35						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R$ 14,40	R$ 0,28						
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	1,1	R$ 6,91	R$ 7,60						
060304	GOINFRA		Original	AÇO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R$ 11,14						060304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R$ 16,97	R$ 1,35						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R$ 23,41	R$ 1,87						
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R$ 6,95	R$ 7,64						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R$ 14,40	R$ 0,28						
AGE61170	AGEHAB		Original	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024 PS	Kg			R$ 9,64				Paredes de Concreto - Armação	AGE61170AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0030286	R$ 16,97	R$ 0,05						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,0224307	R$ 23,41	R$ 0,52						
43132	SINAPI	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,0114286	R$ 28,27	R$ 0,32						
39017	SINAPI	INSUMO	Original	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,109	R$ 0,22	R$ 0,46						
10917	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,1782032	R$ 7,04	R$ 8,29						
AGE9001.2	AGEHAB		Original	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024-REF99235-SINAP	m³			R$ 753,70				Geral	AGE9001.2AGEHAB
34872	SINAPI	INSUMO	Original	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	m³	1,09	R$ 677,52	R$ 738,49						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,119	R$ 23,41	R$ 2,78						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,415	R$ 23,41	R$ 9,71						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,178	R$ 15,30	R$ 2,72						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
AGE9001.77	AGEHAB		Original	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²			R$ 71,86					Geral	AGE9001.77AGEHAB
0002	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCARREGADO	mes	0,00015	R$ 5.748,27	R$ 0,86						
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,3936	R$ 23,41	R$ 9,21						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2779	R$ 16,97	R$ 4,71						
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0333	R$ 13,43	R$ 0,44						
M015	AGEHAB	INSUMO	Original	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	1,6651	R$ 0,15	R$ 0,24						
M013	AGEHAB	INSUMO	Original	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIAÇÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	1	R$ 53,94	R$ 53,94						
1319	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	0,1041	R$ 22,50	R$ 2,34						
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,0158	R$ 6,91	R$ 0,10						
M014	AGEHAB	INSUMO	Original	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	0,0008	R$ 25,42	R$ 0,02						
AGE2	GOINFRA		Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm			R$ 0,71					Geral	AGE2GOINFRA
SE005	AGEHAB	INSUMO	Original	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	1	R$ 0,71	R$ 0,71						
AGE91018	AGEHAB		Original	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO CCB	un			R$ 571,29					Geral	AGE91018AGEHAB
AGE100019	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²	2,46	R$ 73,26	R$ 180,21						
AGE61111	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO GLP, ESPESSURA 5CM	m²	0,9898	R$ 56,96	R$ 56,37						
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2,34	R$ 5,45	R$ 12,75						
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2,34	R$ 19,24	R$ 45,02						
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	3,069	R$ 5,45	R$ 16,72						
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	3,069	R$ 19,24	R$ 59,04						
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,1617	R$ 2,06	R$ 0,33						
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0019	R$ 45,25	R$ 0,08						
AGE180008	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,62X0,80M	un	1	R$ 200,77	R$ 200,77						
AGE260010	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²			R$ 6,99					Geral	AGE260010AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,066	R$ 15,30	R$ 1,00						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,247	R$ 23,41	R$ 5,78						
37595	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	0,086	R$ 2,46	R$ 0,21						
AGE260009	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104417/SINAPI	m²			R$ 3,49					Geral	AGE260009AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,033	R$ 15,30	R$ 0,50						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,123	R$ 23,41	R$ 2,87						
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R$ 1,49	R$ 0,12						
AGE260008	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 91520/SINAPI	m²			R$ 1,95					Geral	AGE260008AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,018	R$ 15,30	R$ 0,27						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,067	R$ 23,41	R$ 1,56						
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R$ 1,49	R$ 0,12						
AGE260006	AGEHAB		Original	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022. REF. 104416/SINAPI	m²			R$ 1,67					Geral	AGE260006AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,015	R$ 15,30	R$ 0,22						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,057	R$ 23,41	R$ 1,33						
34353	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	0,086	R$ 1,49	R$ 0,12						
AGE70601	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un			R$ 7,46					Geral	AGE70601AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R$ 16,97	R$ 2,54						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R$ 23,41	R$ 3,51						
1872	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$ 1,41	R$ 1,41						
AGE70604	AGEHAB		Original	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un			R$ 9,71					Geral	AGE70604AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R$ 16,97	R$ 2,54						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R$ 23,41	R$ 3,51						
12001	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$ 3,66	R$ 3,66						
071194	GOINFRA		Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m			R$ 8,88						071194GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,17	R$ 23,41	R$ 3,97						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,17	R$ 16,97	R$ 2,88						
3923	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	1	R$ 2,03	R$ 2,03						
072170	GOINFRA		Original	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un			R$ 158,96						072170GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,5	R$ 16,97	R$ 25,45						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1,5	R$ 23,41	R$ 35,11						
3742	GOINFRA	INSUMO	Original	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1	R$ 98,40	R$ 98,40						
071195	GOINFRA		Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m			R$ 10,66						071195GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,2	R$ 23,41	R$ 4,68						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R$ 16,97	R$ 3,39						
3924	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	1	R$ 2,59	R$ 2,59						
AGE70602	AGEHAB		Original	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un			R$ 8,86					Geral	AGE70602AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R$ 16,97	R$ 2,54						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,15	R$ 23,41	R$ 3,51						
1873	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1	R$ 2,81	R$ 2,81						
081162	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un			R$ 4,76						081162GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R$ 16,97	R$ 1,52						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R$ 23,41	R$ 2,10						
H134	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1	R$ 1,14	R$ 1,14						
081183	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	Un			R$ 17,70						081183GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R$ 16,97	R$ 2,37						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R$ 23,41	R$ 3,27						
H131	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 MM	un	1	R$ 12,06	R$ 12,06						
080902	GOINFRA		Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un			R$ 65,93						080902GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,54	R$ 23,41	R$ 12,64						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,54	R$ 16,97	R$ 9,16						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R$ 0,34	R$ 0,31						
H192	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	1	R$ 43,82	R$ 43,82						
080946	GOINFRA		Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un			R$ 110,24						080946GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,61	R$ 23,41	R$ 14,28						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,61	R$ 16,97	R$ 10,35						
H209	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	1	R$ 85,30	R$ 85,30						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,94	R$ 0,34	R$ 0,31						
AGE81030	AGEHAB		Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	un			R$ 23,48					Geral	AGE81030AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R$ 16,97	R$ 4,75						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R$ 23,41	R$ 6,55						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,53	R$ 0,34	R$ 0,18						
6031	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	un	1	R$ 12,00	R$ 12,00						
103040	GOINFRA		Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un			R$ 69,84					Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	103040GOINFRA
3148	SINAPI	INSUMO	Original	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,024	R$ 13,09	R$ 0,31						
11671	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	un	1	R$ 53,21	R$ 53,21						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R$ 20,62	R$ 7,00						
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3398	R$ 27,44	R$ 9,32						
081066	GOINFRA		Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un			R$ 4,68						081066GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R$ 23,41	R$ 2,10						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R$ 16,97	R$ 1,52						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R$ 0,34	R$ 0,13						
H101	GOINFRA	INSUMO	Original	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	1	R$ 0,93	R$ 0,93						
081182	GOINFRA		Original	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un			R$ 17,39						081182GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R$ 16,97	R$ 2,37						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R$ 23,41	R$ 3,27						
H268	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM	un	1	R$ 11,75	R$ 11,75						
081231	GOINFRA		Original	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un			R$ 5,70						081231GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,09	R$ 16,97	R$ 1,52						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,09	R$ 23,41	R$ 2,10						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R$ 0,34	R$ 0,10						
H144	GOINFRA	INSUMO	Original	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	1	R$ 1,98	R$ 1,98						
081303	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un			R$ 12,99						081303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R$ 16,97	R$ 3,05						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R$ 23,41	R$ 4,21						
H156	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	1	R$ 5,73	R$ 5,73						
081304	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	Un			R$ 19,50						081304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R$ 16,97	R$ 4,75						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R$ 23,41	R$ 6,55						
H279	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 40 MM	un	1	R$ 8,20	R$ 8,20						
081360	GOINFRA		Original	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un			R$ 10,79						081360GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,114	R$ 16,97	R$ 1,93						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,114	R$ 23,41	R$ 2,66						
H173	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	1	R$ 6,10	R$ 6,10						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	R$ 0,34	R$ 0,10						
081369	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un			R$ 11,72						081369GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,114	R$ 16,97	R$ 1,93						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,114	R$ 23,41	R$ 2,66						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R$ 0,34	R$ 0,13						
H158	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	1	R$ 7,00	R$ 7,00						
081321	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un			R$ 8,18						081321GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R$ 16,97	R$ 3,05						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R$ 23,41	R$ 4,21						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
H164	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R$ 0,92	R$ 0,92						
081322	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un			R$ 9,52						081322GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R$ 16,97	R$ 3,05						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R$ 23,41	R$ 4,21						
H165	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	1	R$ 2,26	R$ 2,26						
081323	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un			R$ 17,64						081323GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R$ 16,97	R$ 4,75						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R$ 23,41	R$ 6,55						
H166	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	1	R$ 6,34	R$ 6,34						
89505	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	un			R$ 40,24					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89505SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R$ 27,44	R$ 4,13						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1506	R$ 20,62	R$ 3,10						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0222	R$ 2,30	R$ 0,05						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,03	R$ 80,20	R$ 2,40						
3539	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1	R$ 29,06	R$ 29,06						
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0212	R$ 70,78	R$ 1,50						
081146	GOINFRA		Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un			R$ 12,35						081146GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R$ 16,97	R$ 2,54						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R$ 23,41	R$ 3,51						
H182	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	1	R$ 6,17	R$ 6,17						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,39	R$ 0,34	R$ 0,13						
081421	GOINFRA		Original	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un			R$ 15,39						081421GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R$ 16,97	R$ 3,22						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R$ 23,41	R$ 4,44						
H229	GOINFRA	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	1	R$ 7,73	R$ 7,73						
AGE80034	AGEHAB		Original	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm	Un			R$ 42,31						AGE80034AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R$ 16,97	R$ 5,09						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R$ 23,41	R$ 7,02						
HS047	AGEHAB	INSUMO	Original	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 MM	un	1	R$ 30,20	R$ 30,20						
081402	GOINFRA		Original	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un			R$ 9,16						081402GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,19	R$ 16,97	R$ 3,22						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,19	R$ 23,41	R$ 4,44						
H221	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1	R$ 1,50	R$ 1,50						
081406	GOINFRA		Original	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un			R$ 50,26						081406GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R$ 16,97	R$ 5,09						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R$ 23,41	R$ 7,02						
H225	GOINFRA	INSUMO	Original	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	1	R$ 38,15	R$ 38,15						
081003	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m			R$ 8,56						081003GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,12	R$ 23,41	R$ 2,80						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,12	R$ 16,97	R$ 2,03						
H248	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	1,01	R$ 3,70	R$ 3,73						
081004	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m			R$ 13,16						081004GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,129	R$ 23,41	R$ 3,01						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,129	R$ 16,97	R$ 2,18						
H249	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	1,01	R$ 7,90	R$ 7,97						
081005	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m			R$ 20,33						081005GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,198	R$ 23,41	R$ 4,63						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,198	R$ 16,97	R$ 3,36						
H243	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	1,01	R$ 12,22	R$ 12,34						
89450	SINAPI		Original	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m			R$ 28,68					Instalações Prediais de Água Fria em PVC	89450SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$ 27,44	R$ 1,09						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R$ 20,62	R$ 0,82						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0093	R$ 2,30	R$ 0,02						
9873	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0493	R$ 25,50	R$ 26,75						
081861	GOINFRA		Original	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un			R$ 528,18						081861GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	3	R$ 16,97	R$ 50,91						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	3	R$ 23,41	R$ 70,23						
H676	GOINFRA	INSUMO	Original	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	1	R$ 407,04	R$ 407,04						
081922	GOINFRA		Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R$ 14,85						081922GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R$ 16,97	R$ 4,75						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R$ 23,41	R$ 6,55						
H381	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R$ 3,55	R$ 3,55						
081927	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un			R$ 15,16						081927GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R$ 16,97	R$ 4,75						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R$ 23,41	R$ 6,55						
H442	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	1	R$ 3,86	R$ 3,86						
081935	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un			R$ 13,87						081935GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R$ 16,97	R$ 4,75						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R$ 23,41	R$ 6,55						
H380	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R$ 2,57	R$ 2,57						
081936	GOINFRA		Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R$ 14,46						081936GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,28	R$ 16,97	R$ 4,75						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,28	R$ 23,41	R$ 6,55						
H371	GOINFRA	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R$ 3,16	R$ 3,16						
89805	SINAPI		Original	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un			R$ 20,34					Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	89805SINAPI
88267	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R$ 27,44	R$ 3,44						
88248	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1257	R$ 20,62	R$ 2,59						
20078	SINAPI	INSUMO	Original	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	0,075	R$ 29,21	R$ 2,19						
3509	SINAPI	INSUMO	Original	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$ 7,14	R$ 7,14						
297	SINAPI	INSUMO	Original	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	2	R$ 2,49	R$ 4,98						
081961	GOINFRA		Original	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un			R$ 15,44						081961GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R$ 16,97	R$ 4,92						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,29	R$ 23,41	R$ 6,78						
H374	GOINFRA	INSUMO	Original	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	1	R$ 3,74	R$ 3,74						
EXC202508	PRÓPRIA		Original	JUNCAO SIMPLES DIAM. 40 X 40 MM (ESGOTO), COM ANEL DE VEDAÇÃO. REF.: SINAPI/89783	un			R$ 13,57					Geral	EXC202508PRÓPRIA
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0148	R$ 70,78	R$ 1,04						
3666	SINAPI	INSUMO	Original	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1	R$ 3,88	R$ 3,88						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0107	R$ 2,30	R$ 0,02						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,0225	R$ 80,20	R$ 1,80						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1693	R$ 16,97	R$ 2,87						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1693	R$ 23,41	R$ 3,96						
082002	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un			R$ 8,26						082002GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,14	R$ 16,97	R$ 2,37						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,14	R$ 23,41	R$ 3,27						
H390	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	1	R$ 2,62	R$ 2,62						
082003	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un			R$ 12,48						082003GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,18	R$ 16,97	R$ 3,05						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,18	R$ 23,41	R$ 4,21						
H391	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	1	R$ 5,22	R$ 5,22						
082004	GOINFRA		Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un			R$ 14,67						082004GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,23	R$ 16,97	R$ 3,90						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,23	R$ 23,41	R$ 5,38						
H392	GOINFRA	INSUMO	Original	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	1	R$ 5,39	R$ 5,39						
081885	GOINFRA		Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un			R$ 11,77						081885GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R$ 16,97	R$ 1,18						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,07	R$ 23,41	R$ 1,63						
H410	GOINFRA	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	1	R$ 8,96	R$ 8,96						
AGE81206	AGEHAB		Original	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 | SINAPI	un			R$ 30,26					Esgoto - tubos e conexões	AGE81206AGEHAB
122	SINAPI	INSUMO	Original	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	0,0245	R$ 70,78	R$ 1,73						
20083	SINAPI	INSUMO	Original	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,04	R$ 80,20	R$ 3,20						
38383	SINAPI	INSUMO	Original	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	0,0054	R$ 2,30	R$ 0,01						
39321	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	1	R$ 22,53	R$ 22,53						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0724	R$ 15,30	R$ 1,10						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,0724	R$ 23,41	R$ 1,69						
082301	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m			R$ 15,94						082301GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R$ 16,97	R$ 4,07						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R$ 23,41	R$ 5,61						
H285	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	1,01	R$ 6,20	R$ 6,26						
082302	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m			R$ 23,04						082302GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R$ 16,97	R$ 5,09						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,3	R$ 23,41	R$ 7,02						
H286	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	1,01	R$ 10,83	R$ 10,93						
082303	GOINFRA		Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m			R$ 33,10						082303GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,48	R$ 16,97	R$ 8,14						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,48	R$ 23,41	R$ 11,23						
H283	GOINFRA	INSUMO	Original	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	1,01	R$ 13,60	R$ 13,73						
160501	GOINFRA		Original	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2			R$ 44,69						160501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,22	R$ 15,30	R$ 3,36						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,22	R$ 23,41	R$ 5,15						
1225	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	1,42	R$ 0,38	R$ 0,53						
2025	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	1,15	R$ 28,20	R$ 32,43						
1893	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO 8x110 MM	un	1,42	R$ 2,27	R$ 3,22						
160401	GOINFRA		Original	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2			R$ 81,63						160401GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1212	R$ 23,41	R$ 2,83						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,249	R$ 15,30	R$ 3,80						
2032	GOINFRA	INSUMO	Original	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	30	R$ 2,50	R$ 75,00						
AGE200006	AGEHAB		Original	PINGADEIRA METÁLICA (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. (REF.: 101979(SINAPI) (M)	m			R$ 37,96					Geral	AGE200006AGEHAB
11950	SINAPI	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,33	R$ 0,26	R$ 0,34						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
1113	SINAPI	INSUMO	Original	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	1,15	R$ 25,28	R$ 29,07						
142	SINAPI	INSUMO	Original	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	0,092	R$ 32,56	R$ 2,99						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,179	R$ 23,41	R$ 4,19						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,09	R$ 15,30	R$ 1,37						
AGE120002	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m²			R$ 31,40					Geral	AGE120002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1944	R$ 16,97	R$ 3,29						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,9576	R$ 23,41	R$ 22,41						
IMP001	AGEHAB	INSUMO	Original	TINTA ACRÍLICA ELASTOMERICA TELHAS & FACHADAS	L	0,2286	R$ 24,96	R$ 5,70						
160602	GOINFRA		Original	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m			R$ 39,63						160602GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,5	R$ 23,41	R$ 11,70						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5	R$ 15,30	R$ 7,65						
2379	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	1,1	R$ 18,14	R$ 19,95						
1862	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 19x27	Kg	0,0145	R$ 23,04	R$ 0,33						
160601	GOINFRA		Original	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m			R$ 63,80						160601GOINFRA
0020	GOINFRA	INSUMO	Original	CALHEIRO	h	1,7	R$ 21,75	R$ 36,97						
1234	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	1	R$ 26,83	R$ 26,83						
AGE160020	AGEHAB		Original	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²			R$ 44,96					Geral	AGE160020AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,106	R$ 15,30	R$ 1,62						
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,213	R$ 23,41	R$ 4,98						
43083	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	4,333	R$ 8,66	R$ 37,52						
93281	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0068	R$ 24,90	R$ 0,16						
93282	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0094	R$ 23,84	R$ 0,22						
2970	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	3,55	R$ 0,13	R$ 0,46						
AGE81910	AGEHAB		Original	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²			R$ 224,44					Geral	AGE81910AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,8562	R$ 15,30	R$ 58,99						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,8562	R$ 23,41	R$ 90,27						
43677	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	1,05	R$ 71,60	R$ 75,18						
050251	GOINFRA		Original	CORPO DE PROVA	Un			R$ 15,00						050251GOINFRA
2757	GOINFRA	INSUMO	Original	CORPO DE PROVA	un	1	R$ 15,00	R$ 15,00						
AGE120005	AGEHAB		Original	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²			R$ 27,20					Geral	AGE120005AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1362	R$ 16,97	R$ 2,31						
135	SINAPI	INSUMO	Original	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	3,4615	R$ 3,11	R$ 10,76						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,6039	R$ 23,41	R$ 14,13						
AGE100030	AGEHAB		Original	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - REF.: 93670/SINAPI	m²			R$ 55,83					Geral	AGE100030AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0909	R$ 15,30	R$ 1,39						
0015	GOINFRA	INSUMO	Original	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	0,3636	R$ 23,41	R$ 8,51						
2875	GOINFRA	INSUMO	Original	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	1,053	R$ 18,47	R$ 19,44						
2967	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	0,7407	R$ 2,64	R$ 1,95						
2968	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	0,5164	R$ 4,35	R$ 2,24						
2969	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	10,0039	R$ 0,06	R$ 0,60						
2970	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,8076	R$ 0,13	R$ 0,10						
37586	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243	R$ 52,63	R$ 1,27						
39419	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	0,7604	R$ 6,61	R$ 5,02						
39422	SINAPI	INSUMO	Original	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	1,991	R$ 7,50	R$ 14,93						
39431	SINAPI	INSUMO	Original	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,2513	R$ 0,31	R$ 0,38						
180114	GOINFRA		Original	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R$ 995,22						180114GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9995	R$ 15,30	R$ 15,29						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2995	R$ 23,41	R$ 30,42						
2406	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	1	R$ 943,95	R$ 943,95						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5	R$ 0,61	R$ 3,05						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0143	R$ 175,78	R$ 2,51						
180120	GOINFRA		Original	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R$ 620,74						180120GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,086	R$ 15,30	R$ 16,61						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3727	R$ 23,41	R$ 32,13						
2992	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	1	R$ 567,80	R$ 567,80						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3,7956	R$ 0,61	R$ 2,31						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0108	R$ 175,78	R$ 1,89						
180121	GOINFRA		Original	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R$ 922,99						180121GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3727	R$ 23,41	R$ 32,13						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,086	R$ 15,30	R$ 16,61						
2991	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS)	m2	1	R$ 870,05	R$ 870,05						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0108	R$ 175,78	R$ 1,89						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3,7956	R$ 0,61	R$ 2,31						
180122	GOINFRA		Original	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2			R$ 899,24						180122GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,3727	R$ 23,41	R$ 32,13						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,086	R$ 15,30	R$ 16,61						
2993	GOINFRA	INSUMO	Original	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	1	R$ 846,30	R$ 846,30						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	3,7956	R$ 0,61	R$ 2,31						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0108	R$ 175,78	R$ 1,89						
AGE180003	AGEHAB		Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un			R$ 190,98					Geral	AGE180003AGEHAB
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2,03	R$ 23,41	R$ 47,52						
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	0,39	R$ 52,50	R$ 20,47						
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2,8184	R$ 7,19	R$ 20,26						
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2,142	R$ 8,71	R$ 18,65						
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6	R$ 0,82	R$ 4,92						
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,013	R$ 11,80	R$ 0,15						
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0868	R$ 27,85	R$ 2,41						
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0293	R$ 14,64	R$ 0,42						
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1466	R$ 3,37	R$ 0,49						
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R$ 25,93	R$ 25,93						
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,836	R$ 27,04	R$ 22,60						
ESQ020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	2	R$ 13,58	R$ 27,16						
190101	GOINFRA		Original	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2			R$ 178,50						190101GOINFRA
2134	GOINFRA	INSUMO	Original	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	1	R$ 178,50	R$ 178,50						
AGE220015	AGEHAB		Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 1 CM 1:2,5:3,5. REF.: 220102/GOINFRA	m²			R$ 7,16					Geral	AGE220015AGEHAB
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0066	R$ 158,20	R$ 1,04						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,93	R$ 0,61	R$ 1,78						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0036	R$ 158,06	R$ 0,56						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0036	R$ 152,44	R$ 0,54						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,0315	R$ 12,78	R$ 0,40						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1096	R$ 15,30	R$ 1,67						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0332	R$ 23,41	R$ 0,77						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0222	R$ 18,36	R$ 0,40						
220050	GOINFRA		Original	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2			R$ 30,42						220050GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1109	R$ 18,36	R$ 2,03						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1565	R$ 23,41	R$ 3,66						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3708	R$ 15,30	R$ 5,67						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,035	R$ 158,20	R$ 5,53						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,022	R$ 152,44	R$ 3,35						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,022	R$ 158,06	R$ 3,47						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	11	R$ 0,61	R$ 6,71						
220102	GOINFRA		Original	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2			R$ 36,07						220102GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1109	R$ 18,36	R$ 2,03						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1658	R$ 23,41	R$ 3,88						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,5481	R$ 15,30	R$ 8,38						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0331	R$ 158,20	R$ 5,23						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1575	R$ 12,78	R$ 2,01						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	14,65	R$ 0,61	R$ 8,93						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0181	R$ 152,44	R$ 2,75						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0181	R$ 158,06	R$ 2,86						
AGE91007	AGEHAB		Original	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un			R$ 39,22					Geral	AGE91007AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1102	R$ 16,97	R$ 1,87						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1102	R$ 23,41	R$ 2,57						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,53	R$ 0,34	R$ 0,18						
11756	SINAPI	INSUMO	Original	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	1	R$ 34,60	R$ 34,60						
091026	GOINFRA		Original	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un			R$ 39,81						091026GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,24	R$ 23,41	R$ 5,61						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,24	R$ 16,97	R$ 4,07						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,399	R$ 0,34	R$ 0,13						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
H724	GOINFRA	INSUMO	Original	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1	R$ 30,00	R$ 30,00						
AGE91001	AGEHAB		Original	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m			R$ 14,65					Geral	AGE91001AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,06	R$ 16,97	R$ 1,01						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,198	R$ 23,41	R$ 4,63						
38828	SINAPI	INSUMO	Original	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	m	1,0216	R$ 8,82	R$ 9,01						
AGE91002	AGEHAB		Original	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un			R$ 25,42					Geral	AGE91002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0415	R$ 16,97	R$ 0,70						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,1369	R$ 23,41	R$ 3,20						
GAS002	AGEHAB	INSUMO	Original	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA TUBO PEX MULTICAMADA, DN 16MM	un	1	R$ 21,52	R$ 21,52						
AGE91009	AGEHAB		Original	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULAÇÃO PEX, 16 X 15MM - REF.: 96808/SINAPI	un			R$ 16,73					Geral	AGE91009AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,1359	R$ 16,97	R$ 2,30						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2038	R$ 23,41	R$ 4,77						
39279	SINAPI	INSUMO	Original	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	1	R$ 9,66	R$ 9,66						
170103	GOINFRA		Original	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un			R$ 755,01						170103GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,2951	R$ 23,41	R$ 30,31						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	3,6123	R$ 23,41	R$ 84,56						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,2231	R$ 15,30	R$ 49,31						
1865	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 22x48	Kg	0,2	R$ 25,60	R$ 5,12						
1876	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	1	R$ 235,78	R$ 235,78						
1168	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTAL DE MADEIRA	Jg	1	R$ 255,59	R$ 255,59						
0106	GOINFRA	INSUMO	Original	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	10	R$ 8,99	R$ 89,90						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0106	R$ 175,78	R$ 1,86						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	1,72	R$ 0,90	R$ 1,54						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,72	R$ 0,61	R$ 1,04						
230202	GOINFRA		Original	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un			R$ 20,70						230202GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R$ 16,97	R$ 4,24						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,25	R$ 23,41	R$ 5,85						
1266	GOINFRA	INSUMO	Original	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	1	R$ 10,61	R$ 10,61						
260901	GOINFRA		Original	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2			R$ 25,59						260901GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,2437	R$ 23,41	R$ 5,70						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R$ 16,97	R$ 1,39						
2050	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	0,22	R$ 79,26	R$ 17,43						
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,033	R$ 18,84	R$ 0,62						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,4	R$ 1,13	R$ 0,45						
230102	GOINFRA		Original	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un			R$ 145,43						230102GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						
1378	GOINFRA	INSUMO	Original	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	1	R$ 122,02	R$ 122,02						
271608	GOINFRA		Original	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2			R$ 514,20						271608GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,5372	R$ 23,41	R$ 35,98						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2844	R$ 15,30	R$ 19,65						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R$ 0,61	R$ 2,76						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0104	R$ 175,78	R$ 1,82						
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1,2	R$ 378,33	R$ 453,99						
201302	GOINFRA		Original	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2			R$ 83,56						201302GOINFRA
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,5807	R$ 23,41	R$ 13,59						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9494	R$ 15,30	R$ 14,52						
2787	GOINFRA	INSUMO	Original	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	1,05	R$ 42,21	R$ 44,32						
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	R$ 7,44	R$ 1,08						
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R$ 1,34	R$ 10,05						
200150	GOINFRA		Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2			R$ 5,45						200150GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,0554	R$ 23,41	R$ 1,29						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,2167	R$ 0,61	R$ 0,74						
2360	GOINFRA	INSUMO	Original	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	0,086	R$ 33,73	R$ 2,90						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,003	R$ 175,78	R$ 0,52						
AGE220002	AGEHAB		Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA - 87247/SINAPI	m²			R$ 76,44					Geral	AGE220002AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2	R$ 15,30	R$ 3,06						
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,43	R$ 23,41	R$ 10,06						
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5	R$ 1,34	R$ 10,05						
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,2409	R$ 7,44	R$ 1,79						
PIS001	AGEHAB	INSUMO	Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	1,05	R$ 49,03	R$ 51,48						
AGE220003	AGEHAB		Original	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m			R$ 12,96					Geral	AGE220003AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,168	R$ 15,30	R$ 2,57						

DADOS

Título	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,2	R$ 23,41	R$ 4,68						
2390	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	0,308	R$ 1,34	R$ 0,41						
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,0224	R$ 7,44	R$ 0,16						
PIS001	AGEHAB	INSUMO	Original	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	0,105	R$ 49,03	R$ 5,14						
220920	GOINFRA		Original	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2			R$ 441,46						220920GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,9388	R$ 15,30	R$ 14,36						
0028	GOINFRA	INSUMO	Original	AZULEJISTA	h	0,6691	R$ 23,41	R$ 15,66						
1273	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	0,1938	R$ 103,27	R$ 20,01						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	10,34	R$ 0,61	R$ 6,30						
2690	GOINFRA	INSUMO	Original	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,32	R$ 7,44	R$ 2,38						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0252	R$ 175,78	R$ 4,42						
1421	GOINFRA	INSUMO	Original	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	1	R$ 378,33	R$ 378,33						
AGE70651	AGEHAB		Original	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un			R$ 48,49					Geral	AGE70651AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R$ 16,97	R$ 5,09						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,3	R$ 23,41	R$ 7,02						
425	SINAPI	INSUMO	Original	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	un	1	R$ 6,78	R$ 6,78						
1096	AGEHAB	INSUMO	Original	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	un	1	R$ 29,60	R$ 29,60						
070540	GOINFRA		Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m			R$ 11,34						070540GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R$ 16,97	R$ 1,18						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R$ 23,41	R$ 1,63						
3098	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	1,02	R$ 8,37	R$ 8,53						
AGE70652	AGEHAB		Original	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M - REF.: 97881/SINAPI	un			R$ 144,34					Geral	AGE70652AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0595	R$ 16,97	R$ 1,00						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0595	R$ 23,41	R$ 1,39						
43429	SINAPI	INSUMO	Original	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	un	1	R$ 106,98	R$ 106,98						
AGE60016	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ REF.: 97733/SINAPI	m³	0,0091	R$ 2.933,14	R$ 26,69						
051027	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,036	R$ 230,09	R$ 8,28						
071805	GOINFRA		Original	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un			R$ 1.167,06						071805GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6761	R$ 15,30	R$ 10,34						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0451	R$ 23,41	R$ 1,05						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0451	R$ 18,36	R$ 0,82						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	2	R$ 23,41	R$ 46,82						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2	R$ 16,97	R$ 33,94						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0653	R$ 158,20	R$ 10,33						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18,76	R$ 0,61	R$ 11,44						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0146	R$ 158,06	R$ 2,30						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0439	R$ 152,44	R$ 6,69						
3725	GOINFRA	INSUMO	Original	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	1	R$ 1.043,33	R$ 1.043,33						
070509	GOINFRA		Original	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m			R$ 12,89						070509GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,07	R$ 23,41	R$ 1,63						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R$ 16,97	R$ 1,18						
3929	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	1,02	R$ 9,89	R$ 10,08						
072160	GOINFRA		Original	PULSADOR CAMPAINHA	Un			R$ 21,47						072160GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R$ 23,41	R$ 4,91						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R$ 16,97	R$ 3,56						
3413	GOINFRA	INSUMO	Original	PULSADOR CAMPAINHA	un	1	R$ 13,00	R$ 13,00						
AGE70041	AGEHAB		Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un			R$ 37,98					Geral	AGE70041AGEHAB
AGE70021	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un	1	R$ 6,95	R$ 6,95						
AGE70040	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un	1	R$ 31,03	R$ 31,03						
071443	GOINFRA		Original	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un			R$ 29,50						071443GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,37	R$ 16,97	R$ 6,27						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,37	R$ 23,41	R$ 8,66						
3340	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R$ 14,57	R$ 14,57						
072585	GOINFRA		Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un			R$ 24,41						072585GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R$ 16,97	R$ 4,92						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R$ 23,41	R$ 6,78						
3477	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R$ 12,71	R$ 12,71						
072579	GOINFRA		Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un			R$ 26,59						072579GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,32	R$ 23,41	R$ 7,49						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,32	R$ 16,97	R$ 5,43						
3949	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R$ 13,67	R$ 13,67						
072578	GOINFRA		Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un			R$ 21,14						072578GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,29	R$ 16,97	R$ 4,92						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,29	R$ 23,41	R$ 6,78						
3475	GOINFRA	INSUMO	Original	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R$ 9,44	R$ 9,44						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
071440	GOINFRA		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un			R$ 16,84						071440GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,21	R$ 23,41	R$ 4,91						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,21	R$ 16,97	R$ 3,56						
3337	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	1	R$ 8,37	R$ 8,37						
071442	GOINFRA		Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un			R$ 43,39						071442GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,53	R$ 23,41	R$ 12,40						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,53	R$ 16,97	R$ 8,99						
3339	GOINFRA	INSUMO	Original	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	1	R$ 22,00	R$ 22,00						
AGE70004	AGEHAB		Original	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un			R$ 104,60					Geral	AGE70004AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2299	R$ 16,97	R$ 3,90						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5518	R$ 23,41	R$ 12,91						
4049	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R$ 7,00	R$ 7,00						
38775	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1	R$ 80,79	R$ 80,79						
93665	SINAPI		Original	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un			R$ 64,52					Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	93665SINAPI
88264	SINAPI	COMPOSICAO	Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2705	R$ 28,51	R$ 7,71						
88247	SINAPI	COMPOSICAO	Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2705	R$ 21,56	R$ 5,83						
34623	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	un	1	R$ 47,24	R$ 47,24						
1574	SINAPI	INSUMO	Original	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	2	R$ 1,87	R$ 3,74						
070580	GOINFRA		Original	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m			R$ 3,97						070580GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,05	R$ 16,97	R$ 0,84						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,05	R$ 23,41	R$ 1,17						
3113	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	1,02	R$ 1,93	R$ 1,96						
070563	GOINFRA		Original	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m			R$ 4,91						070563GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,055	R$ 16,97	R$ 0,93						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,055	R$ 23,41	R$ 1,28						
4014	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	1,02	R$ 2,65	R$ 2,70						
070565	GOINFRA		Original	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m			R$ 8,38						070565GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,065	R$ 16,97	R$ 1,10						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,065	R$ 23,41	R$ 1,52						
4016	GOINFRA	INSUMO	Original	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	1,02	R$ 5,65	R$ 5,76						
071171	GOINFRA		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un			R$ 23,63						071171GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R$ 23,41	R$ 7,02						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R$ 16,97	R$ 5,09						
3259	GOINFRA	INSUMO	Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	1	R$ 11,52	R$ 11,52						
AGE70055	AGEHAB		Original	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un			R$ 27,28					Geral	AGE70055AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3	R$ 16,97	R$ 5,09						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3	R$ 23,41	R$ 7,02						
34688	SINAPI	INSUMO	Original	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	1	R$ 15,17	R$ 15,17						
071186	GOINFRA		Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un			R$ 195,09						071186GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1	R$ 16,97	R$ 16,97						
3940	GOINFRA	INSUMO	Original	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	1	R$ 154,71	R$ 154,71						
AGE70003	AGEHAB		Original	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un			R$ 28,66					Geral	AGE70003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3226	R$ 16,97	R$ 5,47						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,3226	R$ 23,41	R$ 7,55						
4050	GOINFRA	INSUMO	Original	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	1	R$ 9,08	R$ 9,08						
38773	SINAPI	INSUMO	Original	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1	R$ 6,56	R$ 6,56						
072400	GOINFRA		Original	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un			R$ 11,58						072400GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,03	R$ 16,97	R$ 0,50						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,03	R$ 23,41	R$ 0,70						
3448	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	un	1	R$ 10,38	R$ 10,38						
072397	GOINFRA		Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un			R$ 5,75						072397GOINFRA
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,03	R$ 23,41	R$ 0,70						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,03	R$ 16,97	R$ 0,50						
3975	GOINFRA	INSUMO	Original	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1	R$ 4,55	R$ 4,55						
070709	GOINFRA		Original	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un			R$ 64,74						070709GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,2201	R$ 15,30	R$ 18,66						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,9121	R$ 23,41	R$ 21,35						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	3,2112	R$ 0,90	R$ 2,89						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,5331	R$ 0,61	R$ 1,54						
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,0024	R$ 174,44	R$ 0,41						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0024	R$ 158,06	R$ 0,37						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0215	R$ 175,78	R$ 3,77						
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	31,5	R$ 0,50	R$ 15,75						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
AGE81898	AGEHAB		Original	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un			R$ 319,08					Geral	AGE81898AGEHAB
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,12	R$ 5,66	R$ 0,67						
050201	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	0,03	R$ 789,68	R$ 23,69						
121101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	0,405	R$ 17,18	R$ 6,95						
100155	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	0,8	R$ 69,33	R$ 55,46						
200150	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2,02	R$ 5,45	R$ 11,00						
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2,02	R$ 19,24	R$ 38,86						
260601	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	2,02	R$ 14,14	R$ 28,56						
261001	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	2,02	R$ 12,64	R$ 25,53						
HS030	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	1	R$ 128,36	R$ 128,36						
080504	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un			R$ 656,23						080504GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R$ 16,97	R$ 40,72						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R$ 23,41	R$ 56,18						
H513	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R$ 480,94	R$ 480,94						
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R$ 42,41	R$ 42,41						
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R$ 10,89	R$ 10,89						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R$ 0,34	R$ 0,19						
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R$ 12,45	R$ 24,90						
080542	GOINFRA		Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un			R$ 161,22						080542GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,64	R$ 16,97	R$ 27,83						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,64	R$ 23,41	R$ 38,39						
H177	GOINFRA	INSUMO	Original	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	1	R$ 95,00	R$ 95,00						
080803	GOINFRA		Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un			R$ 312,79						080803GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,8	R$ 23,41	R$ 18,72						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,8	R$ 16,97	R$ 13,57						
H515	GOINFRA	INSUMO	Original	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	1	R$ 280,50	R$ 280,50						
080651	GOINFRA		Original	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un			R$ 314,11						080651GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,4	R$ 15,30	R$ 36,72						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	2,4	R$ 23,41	R$ 56,18						
H477	GOINFRA	INSUMO	Original	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	1	R$ 216,70	R$ 216,70						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	4,54	R$ 0,61	R$ 2,76						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,01	R$ 175,78	R$ 1,75						
AGE80025	AGEHAB		Original	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un			R$ 12,34					Geral	AGE80025AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R$ 16,97	R$ 2,54						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R$ 23,41	R$ 3,51						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						
H261	GOINFRA	INSUMO	Original	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	1	R$ 6,20	R$ 6,20						
080556	GOINFRA		Original	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un			R$ 13,62						080556GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R$ 16,97	R$ 4,24						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R$ 23,41	R$ 5,85						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						
H178	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	1	R$ 3,44	R$ 3,44						
080562	GOINFRA		Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un			R$ 22,80						080562GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,36	R$ 16,97	R$ 6,10						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,36	R$ 23,41	R$ 8,42						
H539	GOINFRA	INSUMO	Original	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	1	R$ 8,13	R$ 8,13						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,45	R$ 0,34	R$ 0,15						
080570	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un			R$ 72,15						080570GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R$ 16,97	R$ 3,39						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R$ 23,41	R$ 4,68						
H237	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	1	R$ 63,99	R$ 63,99						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						
080656	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un			R$ 138,06						080656GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R$ 16,97	R$ 3,39						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R$ 23,41	R$ 4,68						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						
H696	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	1	R$ 129,90	R$ 129,90						
080810	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			R$ 89,11						080810GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R$ 23,41	R$ 4,68						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R$ 16,97	R$ 3,39						
H236	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	1	R$ 80,95	R$ 80,95						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						
080811	GOINFRA		Original	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un			R$ 81,70						080811GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R$ 23,41	R$ 4,68						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R$ 16,97	R$ 3,39						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
H484	GOINFRA	INSUMO	Original	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	1	R$ 73,54	R$ 73,54						
080526	GOINFRA		Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un			R$ 183,13						080526GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,15	R$ 16,97	R$ 2,54						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,15	R$ 23,41	R$ 3,51						
H586	GOINFRA	INSUMO	Original	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R$ 177,08	R$ 177,08						
080532	GOINFRA		Original	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un			R$ 51,32						080532GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R$ 16,97	R$ 5,93						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R$ 23,41	R$ 8,19						
H546	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	1	R$ 37,20	R$ 37,20						
080741	GOINFRA		Original	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un			R$ 42,89						080741GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R$ 16,97	R$ 4,24						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,25	R$ 23,41	R$ 5,85						
H544	GOINFRA	INSUMO	Original	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	1	R$ 32,80	R$ 32,80						
080732	GOINFRA		Original	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un			R$ 55,06						080732GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R$ 16,97	R$ 5,93						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R$ 23,41	R$ 8,19						
H545	GOINFRA	INSUMO	Original	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	1	R$ 40,94	R$ 40,94						
080721	GOINFRA		Original	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un			R$ 121,74						080721GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,5	R$ 16,97	R$ 8,48						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,5	R$ 23,41	R$ 11,70						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						
H145	GOINFRA	INSUMO	Original	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	1	R$ 66,48	R$ 66,48						
H117	GOINFRA	INSUMO	Original	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	1	R$ 34,99	R$ 34,99						
AGE230004	AGEHAB		Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un			R$ 1.160,97					Geral	AGE230004AGEHAB
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8	R$ 18,49	R$ 147,92						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3985	R$ 16,97	R$ 6,76						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	1,2647	R$ 23,41	R$ 29,60						
36215	SINAPI	INSUMO	Original	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1	R$ 976,69	R$ 976,69						
080505	GOINFRA		Original	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un			R$ 1.435,54						080505GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	2,4	R$ 16,97	R$ 40,72						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	2,4	R$ 23,41	R$ 56,18						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,56	R$ 0,34	R$ 0,19						
H179	GOINFRA	INSUMO	Original	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	1	R$ 42,41	R$ 42,41						
H181	GOINFRA	INSUMO	Original	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	1	R$ 10,89	R$ 10,89						
H147	GOINFRA	INSUMO	Original	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	2	R$ 12,45	R$ 24,90						
H712	GOINFRA	INSUMO	Original	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	1	R$ 1.260,25	R$ 1.260,25						
AGE80003	AGEHAB		Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un			R$ 737,16					Geral	AGE80003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R$ 16,97	R$ 3,39						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R$ 23,41	R$ 4,68						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						
12611	AGEHAB	INSUMO	Original	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	1	R$ 729,00	R$ 729,00						
AGE80005	AGEHAB		Original	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un			R$ 229,30					Geral	AGE80005AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R$ 16,97	R$ 3,39						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,2	R$ 23,41	R$ 4,68						
H689	GOINFRA	INSUMO	Original	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,28	R$ 0,34	R$ 0,09						
36792	SINAPI	INSUMO	Original	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	1	R$ 221,14	R$ 221,14						
AGE230003	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un			R$ 633,64					Geral	AGE230003AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,4228	R$ 16,97	R$ 24,14						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,4483	R$ 23,41	R$ 10,49						
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	9	R$ 18,49	R$ 166,41						
36207	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R$ 432,60	R$ 432,60						
230176	GOINFRA		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un			R$ 159,94						230176GOINFRA
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R$ 23,41	R$ 8,19						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R$ 16,97	R$ 5,93						
H706	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R$ 145,82	R$ 145,82						
AGE230001	AGEHAB		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un			R$ 336,58					Geral	AGE230001AGEHAB

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R$ 16,97	R$ 5,93						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R$ 23,41	R$ 8,19						
36205	SINAPI	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1	R$ 211,52	R$ 211,52						
4351	SINAPI	INSUMO	Original	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6	R$ 18,49	R$ 110,94						
230174	GOINFRA		Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un			R$ 85,59						230174GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,35	R$ 16,97	R$ 5,93						
0011	GOINFRA	INSUMO	Original	ENCANADOR	h	0,35	R$ 23,41	R$ 8,19						
H705	GOINFRA	INSUMO	Original	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	1	R$ 71,47	R$ 71,47						
260601	GOINFRA		Original	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2			R$ 14,14						260601GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,26	R$ 23,41	R$ 6,08						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0928	R$ 16,97	R$ 1,57						
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R$ 9,68	R$ 1,16						
2048	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA TEXTURIZADA	Kg	1,0326	R$ 5,06	R$ 5,22						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R$ 1,13	R$ 0,11						
261304	GOINFRA		Original	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2			R$ 18,85						261304GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,25	R$ 16,97	R$ 4,24						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,35	R$ 23,41	R$ 8,19						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,3	R$ 1,13	R$ 0,33						
1707	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	0,75	R$ 8,12	R$ 6,09						
261300	GOINFRA		Original	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2			R$ 13,16						261300GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R$ 23,41	R$ 7,02						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2	R$ 16,97	R$ 3,39						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,15	R$ 1,13	R$ 0,16						
1706	GOINFRA	INSUMO	Original	MASSA CORRIDA PVA	Kg	0,7	R$ 3,70	R$ 2,59						
261000	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2			R$ 13,85						261000GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R$ 16,97	R$ 1,39						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3021	R$ 23,41	R$ 7,07						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R$ 1,13	R$ 0,11						
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R$ 9,68	R$ 1,16						
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R$ 25,77	R$ 4,12						
261602	GOINFRA		Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2			R$ 27,04						261602GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,2735	R$ 16,97	R$ 4,64						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,4822	R$ 23,41	R$ 11,28						
2788	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0053	R$ 2,75	R$ 0,01						
2212	GOINFRA	INSUMO	Original	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,1286	R$ 43,03	R$ 5,53						
2055	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA ESMALTE	l	0,109	R$ 33,48	R$ 3,64						
1970	GOINFRA	INSUMO	Original	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0715	R$ 18,84	R$ 1,34						
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,18	R$ 3,37	R$ 0,60						
261703	GOINFRA		Original	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2			R$ 13,48						261703GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R$ 16,97	R$ 1,39						
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R$ 23,41	R$ 8,10						
1227	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	0,24	R$ 16,66	R$ 3,99						
270501	GOINFRA		Original	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2			R$ 4,23						270501GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,15	R$ 15,30	R$ 2,29						
0110	GOINFRA	INSUMO	Original	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	0,05	R$ 10,00	R$ 0,50						
2840	GOINFRA	INSUMO	Original	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	0,1084	R$ 12,19	R$ 1,32						
1971	GOINFRA	INSUMO	Original	SABAO EM PO	Kg	0,01	R$ 12,64	R$ 0,12						
AGE270023	AGEHAB		Original	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un			R$ 68,28					Geral	AGE270023AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,7272	R$ 16,97	R$ 12,34						
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1818	R$ 15,32	R$ 2,78						
358	SINAPI	INSUMO	Original	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	1	R$ 53,16	R$ 53,16						
AGE270020	AGEHAB		Original	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un			R$ 25,84					Geral	AGE270020AGEHAB
1890	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	0,06	R$ 300,00	R$ 18,00						
3064	GOINFRA	INSUMO	Original	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	2	R$ 3,92	R$ 7,84						
AGE270021	AGEHAB		Original	CAIXA DE CORREIO	un			R$ 138,96					Geral	AGE270021AGEHAB
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5	R$ 15,30	R$ 22,95						
DIV001	AGEHAB	INSUMO	Original	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	1	R$ 92,60	R$ 92,60						
AGE100021	AGEHAB		Original	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²			R$ 184,44					Geral	AGE100021AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R$ 15,30	R$ 20,65						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	1,6	R$ 23,41	R$ 37,45						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,13	R$ 0,61	R$ 1,29						
2984	GOINFRA	INSUMO	Original	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	1	R$ 124,19	R$ 124,19						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0049	R$ 175,78	R$ 0,86						
270210	GOINFRA		Original	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2			R$ 21,86						270210GOINFRA
0019	GOINFRA	INSUMO	Original	JARDINEIRO	h	0,1191	R$ 15,32	R$ 1,82						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,3033	R$ 15,30	R$ 4,64						
1440	GOINFRA	INSUMO	Original	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	0,3	R$ 3,58	R$ 1,07						
2775	GOINFRA	INSUMO	Original	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	1	R$ 13,50	R$ 13,50						
2057	GOINFRA	INSUMO	Original	TERRA VEGETAL	m3	0,03	R$ 27,75	R$ 0,83						
030116	GOINFRA		Original	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un			R$ 404,63						030116GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	12,2832	R$ 15,30	R$ 187,93						
2872	GOINFRA	INSUMO	Original	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	3,0708	R$ 70,57	R$ 216,70						
270804	GOINFRA		Original	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un			R$ 1.795,57						270804GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,25	R$ 23,41	R$ 5,85						
2822	GOINFRA	INSUMO	Original	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	1	R$ 1.787,88	R$ 1.787,88						
1174	GOINFRA	INSUMO	Original	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	4	R$ 0,46	R$ 1,84						
AGE30006	AGEHAB		Original	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un			R$ 1.850,75					Geral	AGE30006AGEHAB
020702	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	0,64	R$ 5,66	R$ 3,62						
050302	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m	2	R$ 73,72	R$ 147,44						
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	3,8183	R$ 11,14	R$ 42,53						
052014	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2	R$ 12,01	R$ 24,02						
050901	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	0,968	R$ 49,71	R$ 48,11						
050902	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	0,64	R$ 6,12	R$ 3,91						
050903	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3	0,466	R$ 26,01	R$ 12,12						
051009	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	2,4	R$ 81,64	R$ 195,93						
051025	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	0,032	R$ 572,82	R$ 18,33						
051030	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,47	R$ 522,24	R$ 245,45						
051055	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANCAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,502	R$ 53,62	R$ 26,91						
052004	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	12,1818	R$ 11,14	R$ 135,70						
060209	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2	4,56	R$ 85,59	R$ 390,29						
060305	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	14,2727	R$ 11,10	R$ 158,42						
060314	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,9091	R$ 12,01	R$ 82,97						
060517	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,29	R$ 522,24	R$ 151,44						
060801	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,29	R$ 53,62	R$ 15,54						
200101	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	CHAPISCO COMUM	m2	3,54	R$ 6,05	R$ 21,41						
200403	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	3,54	R$ 19,24	R$ 68,10						
260909	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	3,54	R$ 16,53	R$ 58,51						
041008	GOINFRA		Original	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3			R$ 5,33						041008GOINFRA
2407	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	1	R$ 5,33	R$ 5,33						
060180	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2			R$ 22,64						060180GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,2659	R$ 15,30	R$ 4,06						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2659	R$ 23,41	R$ 6,22						
1695	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	0,3086	R$ 24,88	R$ 7,67						
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,0125	R$ 13,43	R$ 0,16						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0665	R$ 20,15	R$ 1,33						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2511	R$ 12,78	R$ 3,20						
051017	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	m3			R$ 542,53						051017GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R$ 15,30	R$ 78,92						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R$ 18,36	R$ 11,83						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R$ 158,20	R$ 127,98						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R$ 158,06	R$ 33,03						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R$ 152,44	R$ 95,57						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	320	R$ 0,61	R$ 195,20						
052014	GOINFRA		Original	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R$ 12,01						052014GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R$ 16,97	R$ 1,18						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R$ 23,41	R$ 1,63						
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R$ 8,11	R$ 8,92						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R$ 14,40	R$ 0,28						
051024	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3			R$ 479,26						051024GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R$ 15,30	R$ 78,92						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R$ 18,36	R$ 11,83						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R$ 0,61	R$ 134,20						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,615	R$ 152,44	R$ 93,75						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,263	R$ 158,06	R$ 41,56						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,677	R$ 175,78	R$ 119,00						
5678	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			R$ 141,28					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5678SINAPI

DADOS

Título	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	h	1	R$ 6,90	R$ 6,90						
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	h	1	R$ 26,12	R$ 26,12						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						
53786	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	h	1	R$ 52,20	R$ 52,20						
5664	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	h	1	R$ 32,65	R$ 32,65						
5679	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			R$ 56,43					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	5679SINAPI
88858	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	h	1	R$ 6,90	R$ 6,90						
88857	SINAPI	COMPOSICAO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	h	1	R$ 26,12	R$ 26,12						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						
AGE100007	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. - REF.: 100475/SINAP	m³			R$ 697,77					Geral	AGE100007AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,75	R$ 18,36	R$ 68,85						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,08	R$ 175,78	R$ 189,84						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	486	R$ 0,61	R$ 296,46						
1973	GOINFRA	INSUMO	Original	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	19,44	R$ 7,20	R$ 139,96						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,87	R$ 1,88	R$ 1,63						
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	2,88	R$ 0,36	R$ 1,03						
AGE100006	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 88628/SINAPI	m³			R$ 548,36					Geral	AGE100006AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	3,42	R$ 18,36	R$ 62,79						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R$ 175,78	R$ 188,08						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	483,7	R$ 0,61	R$ 295,05						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,8	R$ 1,88	R$ 1,50						
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	2,62	R$ 0,36	R$ 0,94						
88858	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 6,90					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88858SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,0000148	R$ 466.463,38	R$ 6,90						
88857	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 26,12					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88857SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	R$ 466.463,38	R$ 26,12						
53786	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 52,20					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	53786SINAPI

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	8,53	R$ 6,12	R$ 52,20						
5664	SINAPI		Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 32,65					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	5664SINAPI
36531	SINAPI	INSUMO	Original	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,00007	R$ 466.463,38	R$ 32,65						
88830	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP			R$ 1,88					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88830SINAPI
88829	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 1,20	R$ 1,20						
88828	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,32	R$ 0,32						
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 0,06	R$ 0,06						
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,30	R$ 0,30						
88831	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI			R$ 0,36					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	88831SINAPI
88827	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h	1	R$ 0,06	R$ 0,06						
88826	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	1	R$ 0,30	R$ 0,30						
88829	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 1,20					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88829SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,25	R$ 0,96	R$ 1,20						
88828	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 0,32					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88828SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,00007	R$ 4.699,00	R$ 0,32						
88827	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	h			R$ 0,06					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88827SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,0000148	R$ 4.699,00	R$ 0,06						
88826	SINAPI		Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h			R$ 0,30					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	88826SINAPI
10535	SINAPI	INSUMO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	R$ 4.699,00	R$ 0,30						
89032	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			R$ 192,53					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	89032SINAPI
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 14,68	R$ 14,68						
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 33,34	R$ 33,34						
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 21,01	R$ 21,01						
53817	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 63,89	R$ 63,89						
5724	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 59,61	R$ 59,61						
89031	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI			R$ 69,03					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	89031SINAPI
89030	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1	R$ 14,68	R$ 14,68						

DADOS

Título	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
89029	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1	R$ 33,34	R$ 33,34						
88324	SINAPI	COMPOSICAO	Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	R$ 21,01	R$ 21,01						
89030	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h			R$ 14,68					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89030SINAPI
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000137	R$ 1.072.204,30	R$ 14,68						
89029	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 33,34					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	89029SINAPI
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000311	R$ 1.072.204,30	R$ 33,34						
88324	SINAPI		Original	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 21,01					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88324SINAPI
95386	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,16	R$ 0,16						
43488	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,89	R$ 0,89						
43464	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,43	R$ 1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,59	R$ 0,59						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,32	R$ 3,32						
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	1	R$ 14,53	R$ 14,53						
53817	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 63,89					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	53817SINAPI
4221	SINAPI	INSUMO	Original	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	10,44	R$ 6,12	R$ 63,89						
5724	SINAPI		Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h			R$ 59,61					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	5724SINAPI
7622	SINAPI	INSUMO	Original	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,0000556	R$ 1.072.204,30	R$ 59,61						
95386	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,16					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95386SINAPI
4230	SINAPI	INSUMO	Original	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	0,01154	R$ 14,53	R$ 0,16						
AGE100001	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L	m³			R$ 542,54					Geral	AGE100001AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,26	R$ 18,36	R$ 78,21						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,19	R$ 175,78	R$ 209,17						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	158,95	R$ 0,90	R$ 143,05						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	178,82	R$ 0,61	R$ 109,08						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,99	R$ 1,88	R$ 1,86						
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,27	R$ 0,36	R$ 1,17						
AGE60011	AGEHAB		Original	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L - REF.: 90279/SINAPI	m³			R$ 542,95					Geral	AGE60011AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,6069	R$ 18,36	R$ 29,50						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	15,1255	R$ 0,90	R$ 13,61						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	420,1527	R$ 0,61	R$ 256,29						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138	R$ 1,88	R$ 2,09						
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931	R$ 0,36	R$ 0,17						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,5492	R$ 15,30	R$ 39,00						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6302	R$ 158,20	R$ 99,69						
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,5882	R$ 174,44	R$ 102,60						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
052004	GOINFRA		Original	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg			R$ 11,14						052004GOINFRA
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,08	R$ 23,41	R$ 1,87						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,08	R$ 16,97	R$ 1,35						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R$ 14,40	R$ 0,28						
2438	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1	R$ 6,95	R$ 7,64						
050302	GOINFRA		Original	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	m			R$ 73,72						050302GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,1814	R$ 15,30	R$ 33,37						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,1296	R$ 18,36	R$ 2,37						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,2828	R$ 23,41	R$ 6,62						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,0634	R$ 158,20	R$ 10,02						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0296	R$ 152,44	R$ 4,51						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0296	R$ 158,06	R$ 4,67						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	19,9374	R$ 0,61	R$ 12,16						
050901	GOINFRA		Original	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3			R$ 49,71						050901GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	3,2491	R$ 15,30	R$ 49,71						
050902	GOINFRA		Original	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2			R$ 6,12						050902GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,4	R$ 15,30	R$ 6,12						
060191	GOINFRA		Original	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2			R$ 36,17						060191GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,3124	R$ 16,97	R$ 5,30						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	0,2993	R$ 23,41	R$ 7,00						
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	1,4124	R$ 9,21	R$ 13,00						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0876	R$ 20,15	R$ 1,76						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,7134	R$ 12,78	R$ 9,11						
060517	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3			R$ 522,24						060517GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R$ 15,30	R$ 78,92						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R$ 18,36	R$ 11,83						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R$ 158,20	R$ 91,43						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R$ 0,61	R$ 227,53						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R$ 158,06	R$ 112,53						
060203	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2			R$ 97,82						060203GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,235	R$ 23,41	R$ 28,91						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,235	R$ 15,30	R$ 18,89						
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	1,0996	R$ 6,29	R$ 6,91						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,15	R$ 12,78	R$ 14,69						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,25	R$ 20,15	R$ 5,03						
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,1	R$ 13,43	R$ 1,34						
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	2	R$ 4,19	R$ 8,38						
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,43	R$ 31,81	R$ 13,67						
060314	GOINFRA		Original	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R$ 12,01						060314GOINFRA
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R$ 16,97	R$ 1,18						
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R$ 23,41	R$ 1,63						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R$ 14,40	R$ 0,28						
2448	GOINFRA	INSUMO	Original	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,1	R$ 8,11	R$ 8,92						
060802	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m3			R$ 55,25						060802GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1,9348	R$ 23,41	R$ 45,29						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,6446	R$ 15,30	R$ 9,86						
2149	GOINFRA	INSUMO	Original	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	R$ 2,35	R$ 0,10						
050301	GOINFRA		Original	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	m			R$ 51,17						050301GOINFRA
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,09	R$ 18,36	R$ 1,65						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,1964	R$ 23,41	R$ 4,59						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,5149	R$ 15,30	R$ 23,17						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,044	R$ 158,20	R$ 6,96						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	13,8462	R$ 0,61	R$ 8,44						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,0205	R$ 158,06	R$ 3,24						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,0205	R$ 152,44	R$ 3,12						
200101	GOINFRA		Original	CHAPISCO COMUM	m2			R$ 6,05						200101GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,0907	R$ 23,41	R$ 2,12						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,1077	R$ 15,30	R$ 1,64						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0052	R$ 175,78	R$ 0,91						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,27	R$ 0,61	R$ 1,38						
AGE60010	AGEHAB		Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³			R$ 504,32				Geral		AGE60010AGEHAB
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	1,4668	R$ 18,36	R$ 26,93						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	12,8119	R$ 0,90	R$ 11,53						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	355,8867	R$ 0,61	R$ 217,09						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	1,0167	R$ 1,88	R$ 1,91						
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI	0,4501	R$ 0,36	R$ 0,16						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3275	R$ 15,30	R$ 35,61						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,6673	R$ 158,20	R$ 105,56						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
2387	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 0	m3	0,605	R$ 174,44	R$ 105,53						
AGE60012	AGEHAB		Original	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA)	m³			R$ 836,80					Geral	AGE60012AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	4,56	R$ 15,30	R$ 69,76						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	6,85	R$ 23,41	R$ 160,35						
AGE60010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - REF.: 90278/SINAPI	m³	1,203	R$ 504,32	R$ 606,69						
AGE100002	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m³			R$ 628,11					Geral	AGE100002AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	8,57	R$ 16,97	R$ 145,43						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,07	R$ 175,78	R$ 188,08						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	482,96	R$ 0,61	R$ 294,60						
AGE100019	AGEHAB		Original	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9x19x39cm, E=9cm, E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - REF.: 103316/SINAPI	m²			R$ 73,26					Geral	AGE100019AGEHAB
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,365	R$ 15,30	R$ 5,58						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,73	R$ 23,41	R$ 17,08						
650	SINAPI	INSUMO	Original	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	13,6	R$ 3,28	R$ 44,60						
34557	SINAPI	INSUMO	Original	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	0,42	R$ 2,06	R$ 0,86						
37395	SINAPI	INSUMO	Original	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	R$ 45,25	R$ 0,22						
AGE100010	AGEHAB	COMPOSICAO	Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m³	0,0087	R$ 565,89	R$ 4,92						
AGE61111	AGEHAB		Original	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO GLP, ESPESSURA 5CM	m²			R$ 56,96					Geral	AGE61111AGEHAB
060180	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 6 MM U=3V (PARA PLACAS/TAMPAS E DIVISÓRIAS PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO)	m2	1,2	R$ 22,64	R$ 27,16						
060507	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	0,05	R$ 542,53	R$ 27,12						
060801	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,05	R$ 53,62	R$ 2,68						
AGE180008	AGEHAB		Original	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,62X0,80M	un			R$ 200,77					Geral	AGE180008AGEHAB
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	2,03	R$ 23,41	R$ 47,52						
2260	GOINFRA	INSUMO	Original	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	0,496	R$ 52,50	R$ 26,04						
2470	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	2,8184	R$ 7,19	R$ 20,26						
2375	GOINFRA	INSUMO	Original	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	2,142	R$ 8,71	R$ 18,65						
2221	GOINFRA	INSUMO	Original	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	6	R$ 0,82	R$ 4,92						
1334	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,013	R$ 11,80	R$ 0,15						
2246	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0868	R$ 27,85	R$ 2,41						
1264	GOINFRA	INSUMO	Original	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0293	R$ 14,64	R$ 0,42						
1672	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,1466	R$ 3,37	R$ 0,49						
2256	GOINFRA	INSUMO	Original	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	1	R$ 25,93	R$ 25,93						
261602	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,992	R$ 27,04	R$ 26,82						
ESQ020	AGEHAB	INSUMO	Original	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	2	R$ 13,58	R$ 27,16						
AGE100010	AGEHAB		Original	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 - REF.: 87292/SINAPI	m³			R$ 565,89					Geral	AGE100010AGEHAB
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	1,16	R$ 175,78	R$ 203,90						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	174,1	R$ 0,90	R$ 156,69						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	195,86	R$ 0,61	R$ 119,47						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,5	R$ 18,36	R$ 82,62						
88830	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,05	R$ 1,88	R$ 1,97						
88831	SINAPI	COMPOSICAO	Original	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,45	R$ 0,36	R$ 1,24						
060507	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3			R$ 542,53						060507GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R$ 15,30	R$ 78,92						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R$ 18,36	R$ 11,83						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,809	R$ 158,20	R$ 127,98						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,627	R$ 152,44	R$ 95,57						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	320	R$ 0,61	R$ 195,20						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,209	R$ 158,06	R$ 33,03						
060801	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3			R$ 53,62						060801GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R$ 15,30	R$ 35,52						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R$ 23,41	R$ 18,10						
88248	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 20,62					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88248SINAPI
95317	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,24	R$ 0,24						

DADOS

Título	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,13	R$ 1,13						
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,31	R$ 0,31						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,43	R$ 1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,59	R$ 0,59						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,32	R$ 3,32						
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R$ 13,52	R$ 13,52						
88267	SINAPI		Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 27,44					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88267SINAPI
95335	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,36	R$ 0,36						
43485	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,13	R$ 1,13						
43461	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,31	R$ 0,31						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,43	R$ 1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,59	R$ 0,59						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,32	R$ 3,32						
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	1	R$ 20,22	R$ 20,22						
95317	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,24					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95317SINAPI
246	SINAPI	INSUMO	Original	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,01798	R$ 13,52	R$ 0,24						
95335	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,36					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95335SINAPI
2696	SINAPI	INSUMO	Original	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	0,01798	R$ 20,22	R$ 0,36						
93281	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP			R$ 24,90					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	93281SINAPI
93280	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 0,74	R$ 0,74						
93279	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 0,32	R$ 0,32						
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08						
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 0,35	R$ 0,35						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						
93282	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI			R$ 23,84					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	93282SINAPI
93278	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08						
93277	SINAPI	COMPOSICAO	Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1	R$ 0,35	R$ 0,35						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						
93280	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h			R$ 0,74					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93280SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,78	R$ 0,96	R$ 0,74						
93279	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h			R$ 0,32					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93279SINAPI
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,00006	R$ 5.482,26	R$ 0,32						
93278	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h			R$ 0,08					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93278SINAPI
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,0000148	R$ 5.482,26	R$ 0,08						
93277	SINAPI		Original	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h			R$ 0,35					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	93277SINAPI

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
36487	SINAPI	INSUMO	Original	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	R$ 5.482,26	R$ 0,35						
AGE60016	AGEHAB		Original	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ REF.: 97733/SINAPI	m³			R$ 2.933,14					Geral	AGE60016AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,8137	R$ 16,97	R$ 30,77						
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	9,0685	R$ 23,41	R$ 212,29						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	32,193	R$ 15,30	R$ 492,55						
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	32,193	R$ 23,41	R$ 753,63						
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,12	R$ 13,43	R$ 1,61						
1860	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 15x15	Kg	0,6445	R$ 19,41	R$ 12,50						
1358	SINAPI	INSUMO	Original	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	2,979	R$ 57,71	R$ 171,91						
052012	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	42,6463	R$ 12,08	R$ 515,16						
051030	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,2	R$ 522,24	R$ 626,68						
051026	GOINFRA	COMPOSICAO	Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	1,2	R$ 44,79	R$ 53,74						
90586	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	6,632	R$ 1,35	R$ 8,95						
90587	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	18,2462	R$ 0,53	R$ 9,67						
91692	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,7736	R$ 24,87	R$ 19,23						
91693	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,0401	R$ 23,51	R$ 24,45						
052012	GOINFRA		Original	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg			R$ 12,08						052012GOINFRA
0006	GOINFRA	INSUMO	Original	ARMADOR	h	0,07	R$ 23,41	R$ 1,63						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,07	R$ 16,97	R$ 1,18						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,02	R$ 14,40	R$ 0,28						
2446	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-60 - 4,2 MM	Kg	1,1	R$ 8,18	R$ 8,99						
051030	GOINFRA		Original	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3			R$ 522,24						051030GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	5,1586	R$ 15,30	R$ 78,92						
0032	GOINFRA	INSUMO	Original	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,6448	R$ 18,36	R$ 11,83						
2804	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA GROSSA	m3	0,578	R$ 158,20	R$ 91,43						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,712	R$ 158,06	R$ 112,53						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	373	R$ 0,61	R$ 227,53						
90586	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP			R$ 1,35					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	90586SINAPI
90585	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	h	1	R$ 0,49	R$ 0,49						
90584	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	h	1	R$ 0,33	R$ 0,33						
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	h	1	R$ 0,10	R$ 0,10						
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	h	1	R$ 0,43	R$ 0,43						
90587	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI			R$ 0,53					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	90587SINAPI
90583	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	h	1	R$ 0,10	R$ 0,10						
90582	SINAPI	COMPOSICAO	Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	h	1	R$ 0,43	R$ 0,43						
91692	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP			R$ 24,87					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91692SINAPI
91691	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	h	1	R$ 1,30	R$ 1,30						
91690	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	h	1	R$ 0,06	R$ 0,06						
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01						
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	h	1	R$ 0,09	R$ 0,09						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						
91693	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI			R$ 23,51					Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	91693SINAPI
91689	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	h	1	R$ 0,01	R$ 0,01						
91688	SINAPI	COMPOSICAO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	h	1	R$ 0,09	R$ 0,09						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	1	R$ 23,41	R$ 23,41						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
90585	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 0,49					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	90585SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,52	R$ 0,96	R$ 0,49						
90584	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 0,33					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	90584SINAPI
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0001	R$ 3.390,99	R$ 0,33						
90583	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h			R$ 0,10					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	90583SINAPI
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,0000296	R$ 3.390,99	R$ 0,10						
90582	SINAPI		Original	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h			R$ 0,43					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	90582SINAPI
13896	SINAPI	INSUMO	Original	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	R$ 3.390,99	R$ 0,43						
91691	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 1,30					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91691SINAPI
2705	SINAPI	INSUMO	Original	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,36	R$ 0,96	R$ 1,30						
91690	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,06					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91690SINAPI
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,00005	R$ 1.324,16	R$ 0,06						
91689	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h			R$ 0,01					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91689SINAPI
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,0000148	R$ 1.324,16	R$ 0,01						
91688	SINAPI		Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h			R$ 0,09					Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	91688SINAPI
14618	SINAPI	INSUMO	Original	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	R$ 1.324,16	R$ 0,09						
AGE70021	AGEHAB		Original	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" PARA PONTO ELÉTRICO (3 POSTOS) - REF.: 91946/SINAPI	un			R$ 6,95					Geral	AGE70021AGEHAB
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,124	R$ 23,41	R$ 2,90						
38094	SINAPI	INSUMO	Original	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1	R$ 2,67	R$ 2,67						
38099	SINAPI	INSUMO	Original	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1	R$ 1,38	R$ 1,38						
AGE70040	AGEHAB		Original	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - REF.: 91986/SINAPI	un			R$ 31,03					Geral	AGE70040AGEHAB
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,351	R$ 16,97	R$ 5,95						
0012	GOINFRA	INSUMO	Original	ELETRICISTA	h	0,351	R$ 23,41	R$ 8,21						
38106	SINAPI	INSUMO	Original	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	1	R$ 16,87	R$ 16,87						
88264	SINAPI		Original	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 28,51					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88264SINAPI
95332	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,75	R$ 0,75						
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,26	R$ 1,26						
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,86	R$ 0,86						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,43	R$ 1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,59	R$ 0,59						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço Unitário	Preço Total	Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,32	R$ 3,32						
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R$ 20,22	R$ 20,22						
88247	SINAPI		Original	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h			R$ 21,56					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	88247SINAPI
95316	SINAPI	COMPOSICAO	Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1	R$ 0,50	R$ 0,50						
43484	SINAPI	INSUMO	Original	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 1,26	R$ 1,26						
43460	SINAPI	INSUMO	Original	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1	R$ 0,86	R$ 0,86						
37373	SINAPI	INSUMO	Original	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,08	R$ 0,08						
37372	SINAPI	INSUMO	Original	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 1,43	R$ 1,43						
37371	SINAPI	INSUMO	Original	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 0,59	R$ 0,59						
37370	SINAPI	INSUMO	Original	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1	R$ 3,32	R$ 3,32						
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	1	R$ 13,52	R$ 13,52						
95332	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,75					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95332SINAPI
2436	SINAPI	INSUMO	Original	ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R$ 20,22	R$ 0,75						
95316	SINAPI		Original	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h			R$ 0,50					Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	95316SINAPI
247	SINAPI	INSUMO	Original	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	0,03732	R$ 13,52	R$ 0,50						
020702	GOINFRA		Original	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2			R$ 5,66						020702GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	0,0517	R$ 15,30	R$ 0,79						
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,0398	R$ 23,41	R$ 0,93						
1858	GOINFRA	INSUMO	Original	PONTALETE 3x3"	m	0,1879	R$ 9,21	R$ 1,73						
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,1504	R$ 6,29	R$ 0,94						
2842	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	0,0057	R$ 12,66	R$ 0,07						
0102	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0564	R$ 14,40	R$ 0,81						
1861	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x24	Kg	0,0194	R$ 20,15	R$ 0,39						
050201	GOINFRA		Original	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3			R$ 789,68						050201GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	7	R$ 23,41	R$ 163,87						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	9,63	R$ 15,30	R$ 147,33						
2033	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	735	R$ 0,50	R$ 367,50						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	43	R$ 0,90	R$ 38,70						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	26,3	R$ 0,61	R$ 16,04						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,32	R$ 175,78	R$ 56,24						
100155	GOINFRA		Original	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2			R$ 69,33						100155GOINFRA
0004	GOINFRA	INSUMO	Original	PEDREIRO	h	0,7516	R$ 23,41	R$ 17,59						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,1219	R$ 15,30	R$ 17,16						
2821	GOINFRA	INSUMO	Original	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	27	R$ 1,05	R$ 28,35						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,5333	R$ 0,61	R$ 0,93						
1221	GOINFRA	INSUMO	Original	CAL HIDRATADA	Kg	2,5594	R$ 0,90	R$ 2,30						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,0171	R$ 175,78	R$ 3,00						
261001	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2			R$ 12,64						261001GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3	R$ 23,41	R$ 7,02						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R$ 16,97	R$ 1,39						
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,16	R$ 25,77	R$ 4,12						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R$ 1,13	R$ 0,11						
050903	GOINFRA		Original	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	m3			R$ 26,01						050903GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,7	R$ 15,30	R$ 26,01						
051009	GOINFRA		Original	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2			R$ 81,64						051009GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,3	R$ 23,41	R$ 30,43						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	1,3	R$ 16,97	R$ 22,06						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,3675	R$ 12,78	R$ 17,47						
1968	GOINFRA	INSUMO	Original	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,5	R$ 6,29	R$ 3,14						
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,15	R$ 21,16	R$ 3,17						
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,4	R$ 13,43	R$ 5,37						
051025	GOINFRA		Original	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3			R$ 572,82						051025GOINFRA
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	10	R$ 15,30	R$ 153,00						
1215	GOINFRA	INSUMO	Original	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	220	R$ 0,61	R$ 134,20						
0104	GOINFRA	INSUMO	Original	AREIA MÉDIA	m3	0,778	R$ 175,78	R$ 136,75						
2386	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 1	m3	0,289	R$ 158,06	R$ 45,67						
2497	GOINFRA	INSUMO	Original	BRITA Nº 2	m3	0,677	R$ 152,44	R$ 103,20						
051055	GOINFRA		Original	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3			R$ 53,62						051055GOINFRA
0025	GOINFRA	INSUMO	Original	OFICIAL "B"	h	0,7735	R$ 23,41	R$ 18,10						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	2,3218	R$ 15,30	R$ 35,52						
060209	GOINFRA		Original	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	m2			R$ 85,59						060209GOINFRA
0010	GOINFRA	INSUMO	Original	CARPINTEIRO	h	1,26	R$ 23,41	R$ 29,49						
0005	GOINFRA	INSUMO	Original	SERVENTE	h	1,35	R$ 15,30	R$ 20,65						
2133	GOINFRA	INSUMO	Original	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	0,022	R$ 30,12	R$ 0,66						
1863	GOINFRA	INSUMO	Original	PREGO 18x30	Kg	0,197	R$ 21,16	R$ 4,16						

DADOS

Titulo	**Tabela de Composições Utilizadas**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	SP

AGEHAB Agência Goiana de Habitação — SEINFRA Secretaria de Estado da Infraestrutura — GOVERNO DE GOIÁS O ESTADO QUE DÁ CERTO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS

Código	Referência	Tipo	Tipo	Descrição	Unid.	Multiplicador	Preço		Ref. Tabela	Ref. Código	Justificativa	Grupo de Serviço	Serviço	
							Unitário	Total						
2023	GOINFRA	INSUMO	Original	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,755	R$ 12,78	R$ 9,64						
2439	GOINFRA	INSUMO	Original	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	0,354	R$ 6,91	R$ 2,44						
2380	GOINFRA	INSUMO	Original	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,267	R$ 4,19	R$ 5,30						
1696	GOINFRA	INSUMO	Original	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,344	R$ 31,81	R$ 10,94						
1263	GOINFRA	INSUMO	Original	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	0,15	R$ 13,43	R$ 2,01						
0105	GOINFRA	INSUMO	Original	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	0,018	R$ 16,78	R$ 0,30						
260909	GOINFRA		Original	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2			R$ 16,53						260909GOINFRA
0018	GOINFRA	INSUMO	Original	PINTOR	h	0,3463	R$ 23,41	R$ 8,10						
0008	GOINFRA	INSUMO	Original	AJUDANTE	h	0,0822	R$ 16,97	R$ 1,39						
2051	GOINFRA	INSUMO	Original	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	0,224	R$ 25,77	R$ 5,77						
2294	GOINFRA	INSUMO	Original	SELADOR ACRILICO	l	0,12	R$ 9,68	R$ 1,16						
1674	GOINFRA	INSUMO	Original	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	0,1	R$ 1,13	R$ 0,11						

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
EQ003	AGEHAB	Equipamento	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia	R$ 115,87	COTAÇÃO		EQ003AGEHAB
EQ001	AGEHAB	Material	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia	R$ 115,13	COTAÇÃO		EQ001AGEHAB
EQ002	AGEHAB	Equipamento	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia	R$ 156,59	COTAÇÃO		EQ002AGEHAB
MO001	AGEHAB	Mao_obra	LABORATORISTA DE SOLOS	h	R$ 30,49	COTAÇÃO		MO001AGEHAB
MO002	AGEHAB	Mao_obra	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	R$ 243,99	COTAÇÃO		MO002AGEHAB
2755	GOINFRA	Material	CONSUMO DE ÁGUA (CATEGORIA PÚBLICA)**	m3	R$ 11,73	GOINFRA		2755GOINFRA
1317	GOINFRA	Material	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	kwh	R$ 0,92	GOINFRA		1317GOINFRA
0015	GOINFRA	Mao_obra	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	R$ 23,41	GOINFRA		0015GOINFRA
0005	GOINFRA	Mao_obra	SERVENTE	h	R$ 15,30	GOINFRA		0005GOINFRA
2432	GOINFRA	Material	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	m2xmes	R$ 18,83	GOINFRA		2432GOINFRA
2691	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	m3	R$ 86,60	GOINFRA		2691GOINFRA
0001	GOINFRA	Mao_obra	ENGENHEIRO	mes	R$ 22.503,08	GOINFRA		0001GOINFRA
0038	GOINFRA	Mao_obra	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	R$ 5.638,58	GOINFRA		0038GOINFRA
0003	GOINFRA	Mao_obra	MESTRE DE OBRAS	mes	R$ 11.491,83	GOINFRA		0003GOINFRA
0017	GOINFRA	Mao_obra	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	R$ 4.127,25	GOINFRA		0017GOINFRA
0035	GOINFRA	Mao_obra	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	R$ 5.140,90	GOINFRA		0035GOINFRA
2758	GOINFRA	Material	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	m2	R$ 6,93	GOINFRA		2758GOINFRA
2538	GOINFRA	Material	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	m2	R$ 47,95	GOINFRA		2538GOINFRA
0037	GOINFRA	Mao_obra	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	R$ 4.278,66	GOINFRA		0037GOINFRA
1941	GOINFRA	Material	REFEICAO	un	R$ 22,50	GOINFRA		1941GOINFRA
2537	GOINFRA	Material	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	un	R$ 3,37	GOINFRA		2537GOINFRA
2433	GOINFRA	Material	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	m2	R$ 0,24	GOINFRA		2433GOINFRA
0004	GOINFRA	Mao_obra	PEDREIRO	h	R$ 23,41	GOINFRA		0004GOINFRA
0101	GOINFRA	Material	ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	m	R$ 0,80	GOINFRA		0101GOINFRA
1129	GOINFRA	Material	GRAMPO (ARESTA) PARA CERCA DE ARAME	Kg	R$ 24,54	GOINFRA		1129GOINFRA
2380	GOINFRA	Material	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	R$ 4,19	GOINFRA		2380GOINFRA
0008	GOINFRA	Mao_obra	AJUDANTE	h	R$ 16,97	GOINFRA		0008GOINFRA
0020	GOINFRA	Mao_obra	CALHEIRO	h	R$ 21,75	GOINFRA		0020GOINFRA
0010	GOINFRA	Mao_obra	CARPINTEIRO	h	R$ 23,41	GOINFRA		0010GOINFRA
0023	GOINFRA	Mao_obra	APLICADOR DE EPOXI	h	R$ 23,41	GOINFRA		0023GOINFRA
0018	GOINFRA	Mao_obra	PINTOR	h	R$ 23,41	GOINFRA		0018GOINFRA
0025	GOINFRA	Mao_obra	OFICIAL "B"	h	R$ 23,41	GOINFRA		0025GOINFRA
0032	GOINFRA	Mao_obra	OPERADOR DE BETONEIRA	h	R$ 18,36	GOINFRA		0032GOINFRA
0012	GOINFRA	Mao_obra	ELETRICISTA	h	R$ 23,41	GOINFRA		0012GOINFRA
0011	GOINFRA	Mao_obra	ENCANADOR	h	R$ 23,41	GOINFRA		0011GOINFRA
2788	GOINFRA	Material	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R$ 2,75	GOINFRA		2788GOINFRA
3948	GOINFRA	Material	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	R$ 211,00	GOINFRA		3948GOINFRA
2779	GOINFRA	Material	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	R$ 7,34	GOINFRA		2779GOINFRA
2782	GOINFRA	Material	GASOLINA	l	R$ 5,49	GOINFRA		2782GOINFRA
2804	GOINFRA	Material	AREIA GROSSA	m3	R$ 158,20	GOINFRA		2804GOINFRA
2861	GOINFRA	Material	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	R$ 13,60	GOINFRA		2861GOINFRA
2862	GOINFRA	Material	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	R$ 5,77	GOINFRA		2862GOINFRA
2842	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	R$ 12,66	GOINFRA		2842GOINFRA
2859	GOINFRA	Material	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	R$ 17,21	GOINFRA		2859GOINFRA
2860	GOINFRA	Material	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	R$ 41,43	GOINFRA		2860GOINFRA
2857	GOINFRA	Material	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	R$ 44,07	GOINFRA		2857GOINFRA
2858	GOINFRA	Material	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	R$ 46,70	GOINFRA		2858GOINFRA
2855	GOINFRA	Material	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	R$ 0,17	GOINFRA		2855GOINFRA
2856	GOINFRA	Material	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	R$ 8,81	GOINFRA		2856GOINFRA
2846	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	R$ 3,75	GOINFRA		2846GOINFRA
2847	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	R$ 18,44	GOINFRA		2847GOINFRA
2853	GOINFRA	Material	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	R$ 52,10	GOINFRA		2853GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
2854	GOINFRA	Material	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	R$ 12,99	GOINFRA		2854GOINFRA
H264	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	R$ 253,38	GOINFRA		H264GOINFRA
H261	GOINFRA	Material	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	R$ 6,20	GOINFRA		H261GOINFRA
H262	GOINFRA	Material	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	R$ 53,95	GOINFRA		H262GOINFRA
H272	GOINFRA	Material	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R$ 15,16	GOINFRA		H272GOINFRA
H258	GOINFRA	Material	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	R$ 36,01	GOINFRA		H258GOINFRA
H248	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	R$ 3,70	GOINFRA		H248GOINFRA
H249	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	R$ 7,90	GOINFRA		H249GOINFRA
H285	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	R$ 6,20	GOINFRA		H285GOINFRA
H286	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	R$ 10,83	GOINFRA		H286GOINFRA
3475	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R$ 9,44	GOINFRA		3475GOINFRA
H284	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	R$ 15,14	GOINFRA		H284GOINFRA
H239	GOINFRA	Material	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	R$ 14,24	GOINFRA		H239GOINFRA
H241	GOINFRA	Material	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	R$ 30,29	GOINFRA		H241GOINFRA
H237	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	R$ 63,99	GOINFRA		H237GOINFRA
H238	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	R$ 160,33	GOINFRA		H238GOINFRA
3477	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R$ 12,71	GOINFRA		3477GOINFRA
H440	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	R$ 50,26	GOINFRA		H440GOINFRA
1273	GOINFRA	Material	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	R$ 103,27	GOINFRA		1273GOINFRA
2055	GOINFRA	Material	TINTA ESMALTE	l	R$ 33,48	GOINFRA		2055GOINFRA
2024	GOINFRA	Material	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	R$ 21,83	GOINFRA		2024GOINFRA
H221	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R$ 1,50	GOINFRA		H221GOINFRA
H606	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	R$ 28,25	GOINFRA		H606GOINFRA
H587	GOINFRA	Material	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	R$ 37,18	GOINFRA		H587GOINFRA
2023	GOINFRA	Material	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	R$ 12,78	GOINFRA		2023GOINFRA
3602	GOINFRA	Material	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	R$ 3,99	GOINFRA		3602GOINFRA
3774	GOINFRA	Material	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	R$ 1.190,00	GOINFRA		3774GOINFRA
H215	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R$ 18,11	GOINFRA		H215GOINFRA
1970	GOINFRA	Material	DILUENTE AGUARRÁS	l	R$ 18,84	GOINFRA		1970GOINFRA
H198	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	R$ 164,90	GOINFRA		H198GOINFRA
H539	GOINFRA	Material	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	R$ 8,13	GOINFRA		H539GOINFRA
H212	GOINFRA	Material	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	R$ 216,39	GOINFRA		H212GOINFRA
1892	GOINFRA	Material	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	R$ 29,90	GOINFRA		1892GOINFRA
1967	GOINFRA	Material	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	R$ 7,21	GOINFRA		1967GOINFRA
1968	GOINFRA	Material	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	R$ 6,29	GOINFRA		1968GOINFRA
H266	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	R$ 81,66	GOINFRA		H266GOINFRA
1964	GOINFRA	Material	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	R$ 3,63	GOINFRA		1964GOINFRA
3422	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	R$ 66,38	GOINFRA		3422GOINFRA
1862	GOINFRA	Material	PREGO 19x27	Kg	R$ 23,04	GOINFRA		1862GOINFRA
1863	GOINFRA	Material	PREGO 18x30	Kg	R$ 21,16	GOINFRA		1863GOINFRA
H401	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	R$ 12,18	GOINFRA		H401GOINFRA
1860	GOINFRA	Material	PREGO 15x15	Kg	R$ 19,41	GOINFRA		1860GOINFRA
1861	GOINFRA	Material	PREGO 18x24	Kg	R$ 20,15	GOINFRA		1861GOINFRA
1858	GOINFRA	Material	PONTALETE 3x3"	m	R$ 9,21	GOINFRA		1858GOINFRA
2491	GOINFRA	Material	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	R$ 2,20	GOINFRA		2491GOINFRA
H581	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R$ 203,08	GOINFRA		H581GOINFRA
1704	GOINFRA	Material	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	R$ 3.712,50	GOINFRA		1704GOINFRA
H311	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	R$ 2,12	GOINFRA		H311GOINFRA
H181	GOINFRA	Material	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	R$ 10,89	GOINFRA		H181GOINFRA
2384	GOINFRA	Material	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	R$ 1,67	GOINFRA		2384GOINFRA
H178	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	R$ 3,44	GOINFRA		H178GOINFRA
H165	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	R$ 2,26	GOINFRA		H165GOINFRA
H177	GOINFRA	Material	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	R$ 95,00	GOINFRA		H177GOINFRA
3334	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R$ 23,15	GOINFRA		3334GOINFRA
3335	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R$ 16,76	GOINFRA		3335GOINFRA
2699	GOINFRA	Material	FUNDO BRANCO FOSCO	l	R$ 13,04	GOINFRA		2699GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
H164	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	R$ 0,92	GOINFRA		H164GOINFRA
3337	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	R$ 8,37	GOINFRA		3337GOINFRA
H363	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	R$ 12,03	GOINFRA		H363GOINFRA
H265	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE FIXACAO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	R$ 12,14	GOINFRA		H265GOINFRA
3314	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	R$ 2,81	GOINFRA		3314GOINFRA
3321	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	R$ 3,00	GOINFRA		3321GOINFRA
3259	GOINFRA	Material	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	R$ 11,52	GOINFRA		3259GOINFRA
H350	GOINFRA	Material	CURVA 45° DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	R$ 4,89	GOINFRA		H350GOINFRA
H336	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	R$ 37,68	GOINFRA		H336GOINFRA
H338	GOINFRA	Material	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	R$ 68,90	GOINFRA		H338GOINFRA
1694	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	R$ 29,10	GOINFRA		1694GOINFRA
1225	GOINFRA	Material	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	R$ 0,38	GOINFRA		1225GOINFRA
1702	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	R$ 63,35	GOINFRA		1702GOINFRA
1703	GOINFRA	Material	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R$ 45,42	GOINFRA		1703GOINFRA
2372	GOINFRA	Material	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	R$ 8,84	GOINFRA		2372GOINFRA
H145	GOINFRA	Material	CHUVEIRO ELETRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	R$ 66,48	GOINFRA		H145GOINFRA
1215	GOINFRA	Material	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	R$ 0,61	GOINFRA		1215GOINFRA
1218	GOINFRA	Material	CAIBRO 5x6 CM	m	R$ 15,59	GOINFRA		1218GOINFRA
3138	GOINFRA	Material	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	R$ 2,79	GOINFRA		3138GOINFRA
3135	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	R$ 5,03	GOINFRA		3135GOINFRA
H676	GOINFRA	Material	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	R$ 407,04	GOINFRA		H676GOINFRA
H585	GOINFRA	Material	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	R$ 38,52	GOINFRA		H585GOINFRA
H134	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	un	R$ 1,14	GOINFRA		H134GOINFRA
2497	GOINFRA	Material	BRITA Nº 2	m3	R$ 152,44	GOINFRA		2497GOINFRA
2386	GOINFRA	Material	BRITA Nº 1	m3	R$ 158,06	GOINFRA		2386GOINFRA
H117	GOINFRA	Material	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	R$ 34,99	GOINFRA		H117GOINFRA
3065	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	R$ 1,03	GOINFRA		3065GOINFRA
2493	GOINFRA	Material	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	R$ 0,20	GOINFRA		2493GOINFRA
H687	GOINFRA	Material	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	R$ 1.200,00	GOINFRA		H687GOINFRA
H631	GOINFRA	Material	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	R$ 8,75	GOINFRA		H631GOINFRA
H102	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	R$ 2,11	GOINFRA		H102GOINFRA
H108	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	R$ 18,14	GOINFRA		H108GOINFRA
H111	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	R$ 9,80	GOINFRA		H111GOINFRA
3923	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	R$ 2,03	GOINFRA		3923GOINFRA
4057	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	R$ 34,83	GOINFRA		4057GOINFRA
4056	GOINFRA	Material	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	R$ 28,34	GOINFRA		4056GOINFRA
4053	GOINFRA	Material	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ	un	R$ 20,05	GOINFRA		4053GOINFRA
2868	GOINFRA	Material	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	R$ 1.489,17	GOINFRA		2868GOINFRA
2864	GOINFRA	Material	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	R$ 2.698,02	GOINFRA		2864GOINFRA
2866	GOINFRA	Material	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	R$ 1.081,00	GOINFRA		2866GOINFRA
2867	GOINFRA	Material	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	R$ 345,00	GOINFRA		2867GOINFRA
2256	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	R$ 25,93	GOINFRA		2256GOINFRA
1696	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	R$ 31,81	GOINFRA		1696GOINFRA
2516	GOINFRA	Material	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	R$ 15,09	GOINFRA		2516GOINFRA
1265	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	R$ 12,89	GOINFRA		1265GOINFRA
3350	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	R$ 0,52	GOINFRA		3350GOINFRA
1674	GOINFRA	Material	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	R$ 1,13	GOINFRA		1674GOINFRA
0104	GOINFRA	Material	AREIA MÉDIA	m3	R$ 175,78	GOINFRA		0104GOINFRA
0006	GOINFRA	Mao_obra	ARMADOR	h	R$ 23,41	GOINFRA		0006GOINFRA
2033	GOINFRA	Material	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	un	R$ 0,50	GOINFRA		2033GOINFRA
H484	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	un	R$ 73,54	GOINFRA		H484GOINFRA
2294	GOINFRA	Material	SELADOR ACRILICO	l	R$ 9,68	GOINFRA		2294GOINFRA
1973	GOINFRA	Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	R$ 7,20	GOINFRA		1973GOINFRA
H214	GOINFRA	Material	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	R$ 45,30	GOINFRA		H214GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
H229	GOINFRA	Material	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	un	R$ 7,73	GOINFRA		H229GOINFRA
2034	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	R$ 0,92	GOINFRA		2034GOINFRA
2054	GOINFRA	Material	TINTA GRAFITE	l	R$ 52,13	GOINFRA		2054GOINFRA
2051	GOINFRA	Material	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	R$ 25,77	GOINFRA		2051GOINFRA
H559	GOINFRA	Material	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	un	R$ 69,95	GOINFRA		H559GOINFRA
2502	GOINFRA	Material	AREIA FINA	m3	R$ 202,78	GOINFRA		2502GOINFRA
2437	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	R$ 6,96	GOINFRA		2437GOINFRA
H112	GOINFRA	Material	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	R$ 60,80	GOINFRA		H112GOINFRA
2426	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	R$ 16,33	GOINFRA		2426GOINFRA
0102	GOINFRA	Material	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	R$ 14,40	GOINFRA		0102GOINFRA
H444	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	un	R$ 4,69	GOINFRA		H444GOINFRA
H158	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	un	R$ 7,00	GOINFRA		H158GOINFRA
H665	GOINFRA	Material	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	un	R$ 199,95	GOINFRA		H665GOINFRA
H689	GOINFRA	Material	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	R$ 0,34	GOINFRA		H689GOINFRA
H319	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 25 MM	un	R$ 0,97	GOINFRA		H319GOINFRA
H320	GOINFRA	Material	LUVA SOLDAVEL 32 MM	un	R$ 2,67	GOINFRA		H320GOINFRA
1672	GOINFRA	Material	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	R$ 3,37	GOINFRA		1672GOINFRA
1221	GOINFRA	Material	CAL HIDRATADA	Kg	R$ 0,90	GOINFRA		1221GOINFRA
2133	GOINFRA	Material	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	R$ 30,12	GOINFRA		2133GOINFRA
3751	GOINFRA	Material	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	un	R$ 139,75	GOINFRA		3751GOINFRA
3764	GOINFRA	Material	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	un	R$ 131,96	GOINFRA		3764GOINFRA
3742	GOINFRA	Material	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	R$ 98,40	GOINFRA		3742GOINFRA
3459	GOINFRA	Material	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	un	R$ 17,77	GOINFRA		3459GOINFRA
3604	GOINFRA	Material	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	un	R$ 14,10	GOINFRA		3604GOINFRA
4050	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R$ 9,08	GOINFRA		4050GOINFRA
3318	GOINFRA	Material	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	un	R$ 22,87	GOINFRA		3318GOINFRA
3320	GOINFRA	Material	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	un	R$ 8,75	GOINFRA		3320GOINFRA
3313	GOINFRA	Material	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	m	R$ 9,73	GOINFRA		3313GOINFRA
3261	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	un	R$ 61,71	GOINFRA		3261GOINFRA
3262	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	un	R$ 55,40	GOINFRA		3262GOINFRA
3269	GOINFRA	Material	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	un	R$ 286,01	GOINFRA		3269GOINFRA
3215	GOINFRA	Material	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	un	R$ 159,60	GOINFRA		3215GOINFRA
3131	GOINFRA	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	un	R$ 79,50	GOINFRA		3131GOINFRA
3106	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	m	R$ 14,36	GOINFRA		3106GOINFRA
2255	GOINFRA	Material	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	un	R$ 18,69	GOINFRA		2255GOINFRA
3174	GOINFRA	Material	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	un	R$ 253,61	GOINFRA		3174GOINFRA
2425	GOINFRA	Material	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	un	R$ 5,04	GOINFRA		2425GOINFRA
3323	GOINFRA	Material	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	un	R$ 7,49	GOINFRA		3323GOINFRA
3329	GOINFRA	Material	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	un	R$ 131,51	GOINFRA		3329GOINFRA
3752	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	un	R$ 16,04	GOINFRA		3752GOINFRA
3349	GOINFRA	Material	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	un	R$ 0,67	GOINFRA		3349GOINFRA
3389	GOINFRA	Material	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	un	R$ 18,43	GOINFRA		3389GOINFRA
3939	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	un	R$ 61,63	GOINFRA		3939GOINFRA
3022	GOINFRA	Material	BASE DZ DE 25A A 63A	un	R$ 38,53	GOINFRA		3022GOINFRA
3042	GOINFRA	Material	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	un	R$ 40,27	GOINFRA		3042GOINFRA
H377	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	R$ 8,57	GOINFRA		H377GOINFRA
H411	GOINFRA	Material	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 mm - (ESGOTO)	un	R$ 10,97	GOINFRA		H411GOINFRA
H328	GOINFRA	Material	CAP DIAM. 100 MM ESGOTO PRIMARIO	un	R$ 10,83	GOINFRA		H328GOINFRA
1858	SINAPI	Material	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	R$ 56,45	SINAPI		1858SINAPI
12551	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R$ 346,87	SINAPI		12551SINAPI
43425	SINAPI	Material	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	un	R$ 301,76	SINAPI		43425SINAPI
1695	GOINFRA	Material	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	R$ 24,88	GOINFRA		1695GOINFRA
1263	GOINFRA	Material	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	R$ 13,43	GOINFRA		1263GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
2149	GOINFRA	Material	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	R$ 2,35	GOINFRA		2149GOINFRA
2448	GOINFRA	Material	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	R$ 8,11	GOINFRA		2448GOINFRA
2387	GOINFRA	Material	BRITA Nº 0	m3	R$ 174,44	GOINFRA		2387GOINFRA
36531	SINAPI	Equipamento	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	R$ 466.463,38	SINAPI		36531SINAPI
4221	SINAPI	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	l	R$ 6,12	SINAPI		4221SINAPI
2705	SINAPI	Outro	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	R$ 0,96	SINAPI		2705SINAPI
10535	SINAPI	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	R$ 4.699,00	SINAPI		10535SINAPI
1893	GOINFRA	Material	PARAFUSO 8x110 MM	un	R$ 2,27	GOINFRA		1893GOINFRA
1890	GOINFRA	Material	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	m2	R$ 300,00	GOINFRA		1890GOINFRA
1374	GOINFRA	Material	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Kg	R$ 21,67	GOINFRA		1374GOINFRA
SE001	AGEHAB	Terceirizados	ENSAIOS TECNOLOGICOS	un	R$ 192,95	COTAÇÃO		SE001AGEHAB
7622	SINAPI	Equipamento	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	R$ 1.072.204,30	SINAPI		7622SINAPI
43488	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R$ 0,89	SINAPI		43488SINAPI
43464	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R$ 0,01	SINAPI		43464SINAPI
37373	SINAPI	Material	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R$ 0,08	SINAPI		37373SINAPI
37372	SINAPI	Material	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R$ 1,43	SINAPI		37372SINAPI
37371	SINAPI	Material	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R$ 0,59	SINAPI		37371SINAPI
37370	SINAPI	Material	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	R$ 3,32	SINAPI		37370SINAPI
4230	SINAPI	Mao_obra	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	R$ 14,53	SINAPI		4230SINAPI
5003	GOINFRA	Material	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO	m3	R$ 11,44	GOINFRA		5003GOINFRA
2409	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	R$ 2,75	GOINFRA		2409GOINFRA
30005	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R$ 154,58			30005GOINFRA RODOVIAS
30005I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	R$ 57,31			30005IGOINFRA RODOVIAS
30013	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R$ 4,92			30013GOINFRA RODOVIAS
30013I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	GRADE DE DISCO - 24X24	h	R$ 3,42			30013IGOINFRA RODOVIAS
30046	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R$ 287,00			30046GOINFRA RODOVIAS
30046I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	R$ 127,35			30046IGOINFRA RODOVIAS
30009	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	R$ 232,32			30009GOINFRA RODOVIAS
30040	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R$ 323,15			30040GOINFRA RODOVIAS
30040I	GOINFRA RODOVIAS	Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	R$ 78,56			30040IGOINFRA RODOVIAS
20013	GOINFRA RODOVIAS	Mao_obra	GREDISTA	h	R$ 24,62			20013GOINFRA RODOVIAS
2458	GOINFRA	Material	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	R$ 1,56	GOINFRA		2458GOINFRA
2455	GOINFRA	Material	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	Km	R$ 5,44	GOINFRA		2455GOINFRA
38595	SINAPI	Material	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R$ 3,15	SINAPI		38595SINAPI
2880	GOINFRA	Material	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R$ 5,37	GOINFRA		2880GOINFRA
38588	SINAPI	Material	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R$ 2,55	SINAPI		38588SINAPI
2879	GOINFRA	Material	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R$ 4,90	GOINFRA		2879GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
2438	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	R$ 6,95	GOINFRA		2438GOINFRA
2439	GOINFRA	Material	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	R$ 6,91	GOINFRA		2439GOINFRA
1540	GOINFRA	Material	EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE D'ÁGUA REF.: NEUTROL (ISOL 2) / IGOL 2 OU EQUIVALENTE	l	R$ 14,39	GOINFRA		1540GOINFRA
2882	GOINFRA	Material	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	R$ 2,48	GOINFRA		2882GOINFRA
38124	SINAPI	Material	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	un	R$ 22,90	SINAPI		38124SINAPI
44074	SINAPI	Material	PRIMER DE POLIURETANO	l	R$ 528,19	SINAPI		44074SINAPI
1334	GOINFRA	Material	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	R$ 11,80	GOINFRA		1334GOINFRA
1264	GOINFRA	Material	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	R$ 14,64	GOINFRA		1264GOINFRA
2217	GOINFRA	Material	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 11 (3,00 MM)	Kg	R$ 7,50	GOINFRA		2217GOINFRA
2246	GOINFRA	Material	ELETRODO 2.5 OK	Kg	R$ 27,85	GOINFRA		2246GOINFRA
2423	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	R$ 7,02	GOINFRA		2423GOINFRA
2470	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	R$ 7,19	GOINFRA		2470GOINFRA
2417	GOINFRA	Material	MASSA PLASTICA	Kg	R$ 36,06	GOINFRA		2417GOINFRA
2883	GOINFRA	Material	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	R$ 23,36	GOINFRA		2883GOINFRA
13115	SINAPI	Material	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	m	R$ 27,56	SINAPI		13115SINAPI
H565	GOINFRA	Material	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM D=100 MM	m	R$ 31,24	GOINFRA		H565GOINFRA
2453	GOINFRA	Material	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	R$ 2,46	GOINFRA		2453GOINFRA
4019	SINAPI	Material	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m²	R$ 9,78	SINAPI		4019SINAPI
2871	GOINFRA	Material	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	tkm	R$ 0,68	GOINFRA		2871GOINFRA
0021	GOINFRA	Mao_obra	SERRALHEIRO	h	R$ 23,41	GOINFRA		0021GOINFRA
546	SINAPI	Material	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	kg	R$ 10,40	SINAPI		546SINAPI
10997	SINAPI	Material	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	kg	R$ 24,80	SINAPI		10997SINAPI
11026	SINAPI	Material	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	kg	R$ 10,40	SINAPI		11026SINAPI
4898	AGEHAB	Material	PERFIL AÇO, CANTONEIRA ABAS IGUAIS - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	Kg	R$ 10,66	ORSE		4898AGEHAB
8904	AGEHAB	Material	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	h	R$ 3,83	ORSE		8904AGEHAB
43132	SINAPI	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	R$ 28,27	SINAPI		43132SINAPI
42407	SINAPI	Material	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	R$ 5,32	SINAPI		42407SINAPI
42406	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	R$ 18,63	SINAPI		42406SINAPI
2666	GOINFRA	Material	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	R$ 588,00	GOINFRA		2666GOINFRA
42408	SINAPI	Material	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	R$ 1,77	SINAPI		42408SINAPI
SE005	AGEHAB	Terceirizados	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm	R$ 0,71	IFRA - RODOVI		SE005AGEHAB
H670	GOINFRA	Material	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO 19 LITROS EM PVC/ABS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	R$ 291,25	GOINFRA		H670GOINFRA
H400	GOINFRA	Material	PORTA GRELHA QUADRADA PARA GRELHA QUADRADA CROMADA 100 MM (ESGOTO)	un	R$ 11,49	GOINFRA		H400GOINFRA
H361	GOINFRA	Material	GRELHA QUADRADA BRANCA 100 MM (ESGOTO)	un	R$ 6,84	GOINFRA		H361GOINFRA
41932	SINAPI	Material	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	m	R$ 331,07	SINAPI		41932SINAPI
20078	SINAPI	Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	R$ 29,21	SINAPI		20078SINAPI
H422	GOINFRA	Material	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAM. 150 MM	m	R$ 40,72	GOINFRA		H422GOINFRA
H340	GOINFRA	Material	CORPO RALO SIFONADO CONICO 100 X 40 MM	un	R$ 8,77	GOINFRA		H340GOINFRA
11708	SINAPI	Material	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	R$ 20,89	SINAPI		11708SINAPI
39017	SINAPI	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	R$ 0,22	SINAPI		39017SINAPI
10917	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	R$ 7,04	SINAPI		10917SINAPI
34872	SINAPI	Material	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	m³	R$ 677,52	SINAPI		34872SINAPI
0002	GOINFRA	Mao_obra	ENCARREGADO	mes	R$ 5.748,27	GOINFRA		0002GOINFRA
M015	AGEHAB	Material	CAMISA DE FAQUETA SISTEMA CONSTRUTIVO MODELO CGT/CGS	un	R$ 0,15	SPO		M015AGEHAB

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
M013	AGEHAB	Material	FORMAS METÁLICAS EM ALUMÍNIO, INCLUINDO ACESSÓRIOS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO COLETIVA - DEPRECIAÇÃO + JUROS + MANUTENÇÃO + REPOSIÇÕES	m²	R$ 53,94	SPO		M013AGEHAB
1319	GOINFRA	Material	ESCORAMENTO METALICO-ALUGUEL	m2xmes	R$ 22,50	GOINFRA		1319GOINFRA
M014	AGEHAB	Material	BROCA DE VÍDEA PARA CONCRETO DN 13 MM	un	R$ 25,42	SPO		M014AGEHAB
34557	SINAPI	Material	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	m	R$ 2,06	SINAPI		34557SINAPI
37395	SINAPI	Material	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	R$ 45,25	SINAPI		37395SINAPI
650	SINAPI	Material	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	R$ 3,28	SINAPI		650SINAPI
2360	GOINFRA	Material	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	R$ 33,73	GOINFRA		2360GOINFRA
2260	GOINFRA	Material	TELA ARTISTICA # 3 CM FIO 14	m2	R$ 52,50	GOINFRA		2260GOINFRA
2375	GOINFRA	Material	FERRO CANTONEIRA 1/8 X 1"	Kg	R$ 8,71	GOINFRA		2375GOINFRA
2221	GOINFRA	Material	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	R$ 0,82	GOINFRA		2221GOINFRA
ESQ020	AGEHAB	Material	GONZO RETO COM ABAS 3/8" (N0)	un	R$ 13,58	COTAÇÃO		ESQ020AGEHAB
2212	GOINFRA	Material	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	R$ 43,03	GOINFRA		2212GOINFRA
37595	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	R$ 2,46	SINAPI		37595SINAPI
34353	SINAPI	Material	ARGAMASSA COLANTE AC II	kg	R$ 1,49	SINAPI		34353SINAPI
1872	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R$ 1,41	SINAPI		1872SINAPI
12001	SINAPI	Material	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R$ 3,66	SINAPI		12001SINAPI
3924	GOINFRA	Material	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 32MM	m	R$ 2,59	GOINFRA		3924GOINFRA
1873	SINAPI	Material	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	R$ 2,81	SINAPI		1873SINAPI
H131	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 MM	un	R$ 12,06	GOINFRA		H131GOINFRA
H192	GOINFRA	Material	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	un	R$ 43,82	GOINFRA		H192GOINFRA
H209	GOINFRA	Material	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA DIAM. 3/4"	un	R$ 85,30	GOINFRA		H209GOINFRA
6031	SINAPI	Material	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	un	R$ 12,00	SINAPI		6031SINAPI
3148	SINAPI	Material	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	R$ 13,09	SINAPI		3148SINAPI
11671	SINAPI	Material	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	un	R$ 53,21	SINAPI		11671SINAPI
43485	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R$ 1,13	SINAPI		43485SINAPI
43461	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R$ 0,31	SINAPI		43461SINAPI
246	SINAPI	Mao_obra	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	R$ 13,52	SINAPI		246SINAPI
2696	SINAPI	Mao_obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	R$ 20,22	SINAPI		2696SINAPI
H101	GOINFRA	Material	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	un	R$ 0,93	GOINFRA		H101GOINFRA
H268	GOINFRA	Material	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 MM	un	R$ 11,75	GOINFRA		H268GOINFRA
H144	GOINFRA	Material	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2"	un	R$ 1,98	GOINFRA		H144GOINFRA
H156	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRUAS SOLDÁVEL DIAM. 32 MM	un	R$ 5,73	GOINFRA		H156GOINFRA
H279	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 40 MM	un	R$ 8,20	GOINFRA		H279GOINFRA
H173	GOINFRA	Material	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	un	R$ 6,10	GOINFRA		H173GOINFRA
H166	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	un	R$ 6,34	GOINFRA		H166GOINFRA
38383	SINAPI	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	R$ 2,30	SINAPI		38383SINAPI
20083	SINAPI	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	R$ 80,20	SINAPI		20083SINAPI
3539	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	R$ 29,06	SINAPI		3539SINAPI
122	SINAPI	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	R$ 70,78	SINAPI		122SINAPI
H182	GOINFRA	Material	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	un	R$ 6,17	GOINFRA		H182GOINFRA
HS047	AGEHAB	Material	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 MM	un	R$ 30,20	GOINFRA		HS047AGEHAB
H225	GOINFRA	Material	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	un	R$ 38,15	GOINFRA		H225GOINFRA
H243	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	R$ 12,22	GOINFRA		H243GOINFRA
9873	SINAPI	Material	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	R$ 25,50	SINAPI		9873SINAPI
H381	GOINFRA	Material	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R$ 3,55	GOINFRA		H381GOINFRA
H442	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	un	R$ 3,86	GOINFRA		H442GOINFRA
H380	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R$ 2,57	GOINFRA		H380GOINFRA
H371	GOINFRA	Material	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R$ 3,16	GOINFRA		H371GOINFRA
3509	SINAPI	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	R$ 7,14	SINAPI		3509SINAPI

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
297	SINAPI	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	un	R$ 2,49	SINAPI		297SINAPI
H374	GOINFRA	Material	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 mm (ESGOTO)	un	R$ 3,74	GOINFRA		H374GOINFRA
3666	SINAPI	Material	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	R$ 3,88	SINAPI		3666SINAPI
H390	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	R$ 2,62	GOINFRA		H390GOINFRA
H391	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 mm - (ESGOTO)	un	R$ 5,22	GOINFRA		H391GOINFRA
H392	GOINFRA	Material	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	R$ 5,39	GOINFRA		H392GOINFRA
H410	GOINFRA	Material	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 mm - (ESGOTO)	un	R$ 8,96	GOINFRA		H410GOINFRA
39321	SINAPI	Material	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	R$ 22,53	SINAPI		39321SINAPI
H283	GOINFRA	Material	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	R$ 13,60	GOINFRA		H283GOINFRA
2025	GOINFRA	Material	TELHA ONDULADA 6 MM (L=1,10 M)	m2	R$ 28,20	GOINFRA		2025GOINFRA
2032	GOINFRA	Material	TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	un	R$ 2,50	GOINFRA		2032GOINFRA
11950	SINAPI	Material	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	R$ 0,26	SINAPI		11950SINAPI
1113	SINAPI	Material	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	m	R$ 25,28	SINAPI		1113SINAPI
142	SINAPI	Material	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ml	R$ 32,56	SINAPI		142SINAPI
IMP001	AGEHAB	Material	TINTA ACRÍLICA ELASTOMERICA TELHAS & FACHADAS	L	R$ 24,96	COTAÇÃO		IMP001AGEHAB
2379	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	R$ 18,14	GOINFRA		2379GOINFRA
1234	GOINFRA	Material	CHAPA GALVANIZADA 60 CM (Nº 26)	m	R$ 26,83	GOINFRA		1234GOINFRA
43083	SINAPI	Material	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	kg	R$ 8,66	SINAPI		43083SINAPI
2970	GOINFRA	Material	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	R$ 0,13	GOINFRA		2970GOINFRA
36487	SINAPI	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	R$ 5.482,26	SINAPI		36487SINAPI
1326	GOINFRA	Material	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	R$ 15,66	GOINFRA		1326GOINFRA
2073	GOINFRA	Material	DILUENTE NR 938 SUMARE/ DILUENTE NR410 RENNER OU EQUIVALENTE	l	R$ 24,40	GOINFRA		2073GOINFRA
2072	GOINFRA	Material	TINTA ADMIRAL ESMALTE SUMARE / REKOMAR FBR RENNER - (AMARELO/AZUL/VERDE) OU EQUIVALENTE	l	R$ 43,94	GOINFRA		2072GOINFRA
43677	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	R$ 71,60	SINAPI		43677SINAPI
2757	GOINFRA	Material	CORPO DE PROVA	un	R$ 15,00	GOINFRA		2757GOINFRA
135	SINAPI	Material	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	kg	R$ 3,11	SINAPI		135SINAPI
2875	GOINFRA	Material	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	R$ 18,47	GOINFRA		2875GOINFRA
2967	GOINFRA	Material	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	R$ 2,64	GOINFRA		2967GOINFRA
2968	GOINFRA	Material	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	R$ 4,35	GOINFRA		2968GOINFRA
2969	GOINFRA	Material	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	R$ 0,06	GOINFRA		2969GOINFRA
37586	SINAPI	Material	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	R$ 52,63	SINAPI		37586SINAPI
39419	SINAPI	Material	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	R$ 6,61	SINAPI		39419SINAPI
39422	SINAPI	Material	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	R$ 7,50	SINAPI		39422SINAPI
39431	SINAPI	Material	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	R$ 0,31	SINAPI		39431SINAPI
2406	GOINFRA	Material	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA	m2	R$ 943,95	GOINFRA		2406GOINFRA
2992	GOINFRA	Material	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	m2	R$ 567,80	GOINFRA		2992GOINFRA
2991	GOINFRA	Material	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS)	m2	R$ 870,05	GOINFRA		2991GOINFRA
2993	GOINFRA	Material	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	R$ 846,30	GOINFRA		2993GOINFRA
2134	GOINFRA	Material	VIDRO LISO 3 MM - CORTADO E COLOCADO	m2	R$ 178,50	GOINFRA		2134GOINFRA
11756	SINAPI	Material	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	un	R$ 34,60	SINAPI		11756SINAPI
H724	GOINFRA	Material	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	R$ 30,00	GOINFRA		H724GOINFRA
38828	SINAPI	Material	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	m	R$ 8,82	SINAPI		38828SINAPI

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
GAS002	AGEHAB	Material	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA TUBO PEX MULTICAMADA, DN 16MM	un	R$ 21,52	COTAÇÃO		GAS002AGEHAB
39279	SINAPI	Material	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	un	R$ 9,66	SINAPI		39279SINAPI
1865	GOINFRA	Material	PREGO 22x48	Kg	R$ 25,60	GOINFRA		1865GOINFRA
1876	GOINFRA	Material	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	R$ 235,78	GOINFRA		1876GOINFRA
1168	GOINFRA	Material	PORTAL DE MADEIRA	Jg	R$ 255,59	GOINFRA		1168GOINFRA
0106	GOINFRA	Material	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	R$ 8,99	GOINFRA		0106GOINFRA
1266	GOINFRA	Material	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 x 3"	un	R$ 10,61	GOINFRA		1266GOINFRA
2050	GOINFRA	Material	TINTA A BASE VERNIZ POLIURETANO	l	R$ 79,26	GOINFRA		2050GOINFRA
1378	GOINFRA	Material	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB OU EQUIVALENTE	un	R$ 122,02	GOINFRA		1378GOINFRA
1421	GOINFRA	Material	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	R$ 378,33	GOINFRA		1421GOINFRA
0028	GOINFRA	Mao_obra	AZULEJISTA	h	R$ 23,41	GOINFRA		0028GOINFRA
2787	GOINFRA	Material	CERÂMICA 30X40 (DIMENSÃO APROXIMADA) - REVESTIMENTO DE PAREDE	m2	R$ 42,21	GOINFRA		2787GOINFRA
2690	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	R$ 7,44	GOINFRA		2690GOINFRA
2390	GOINFRA	Material	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	R$ 1,34	GOINFRA		2390GOINFRA
PIS001	AGEHAB	Material	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO	m²	R$ 49,03	COTAÇÃO		PIS001AGEHAB
425	SINAPI	Material	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	un	R$ 6,78	SINAPI		425SINAPI
1096	AGEHAB	Material	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ ATERRAMENTO D= 5/8" x 2,40M, EXCLUSO CONECTOR	un	R$ 29,60	ORSE		1096AGEHAB
3098	GOINFRA	Material	CABO DE COBRE NU 10 MM2	m	R$ 8,37	GOINFRA		3098GOINFRA
43429	SINAPI	Material	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	un	R$ 106,98	SINAPI		43429SINAPI
1358	SINAPI	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	R$ 57,71	SINAPI		1358SINAPI
2446	GOINFRA	Material	AÇO CA-60 - 4,2 MM	Kg	R$ 8,18	GOINFRA		2446GOINFRA
13896	SINAPI	Equipamento	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	R$ 3.390,99	SINAPI		13896SINAPI
14618	SINAPI	Equipamento	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	R$ 1.324,16	SINAPI		14618SINAPI
3725	GOINFRA	Material	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=7 METROS	un	R$ 1.043,33	GOINFRA		3725GOINFRA
3929	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 10 MM2	m	R$ 9,89	GOINFRA		3929GOINFRA
3413	GOINFRA	Material	PULSADOR CAMPAINHA	un	R$ 13,00	GOINFRA		3413GOINFRA
38094	SINAPI	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	R$ 2,67	SINAPI		38094SINAPI
38099	SINAPI	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	R$ 1,38	SINAPI		38099SINAPI
38106	SINAPI	Material	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	R$ 16,87	SINAPI		38106SINAPI
3340	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R$ 14,57	GOINFRA		3340GOINFRA
3949	GOINFRA	Material	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R$ 13,67	GOINFRA		3949GOINFRA
3339	GOINFRA	Material	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	R$ 22,00	GOINFRA		3339GOINFRA
4049	GOINFRA	Material	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	R$ 7,00	GOINFRA		4049GOINFRA
38775	SINAPI	Material	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R$ 80,79	SINAPI		38775SINAPI
34623	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	un	R$ 47,24	SINAPI		34623SINAPI
1574	SINAPI	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	R$ 1,87	SINAPI		1574SINAPI
43484	SINAPI	Material	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R$ 1,26	SINAPI		43484SINAPI
43460	SINAPI	Material	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	R$ 0,86	SINAPI		43460SINAPI
2436	SINAPI	Mao_obra	ELETRICISTA (HORISTA)	h	R$ 20,22	SINAPI		2436SINAPI
247	SINAPI	Mao_obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	R$ 13,52	SINAPI		247SINAPI
3113	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, SINTENAX 1,5 MM2	m	R$ 1,93	GOINFRA		3113GOINFRA
4014	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	R$ 2,65	GOINFRA		4014GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
4016	GOINFRA	Material	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	R$ 5,65	GOINFRA		4016GOINFRA
34688	SINAPI	Material	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	R$ 15,17	SINAPI		34688SINAPI
3940	GOINFRA	Material	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) 275V 90 KA	un	R$ 154,71	GOINFRA		3940GOINFRA
38773	SINAPI	Material	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	R$ 6,56	SINAPI		38773SINAPI
3448	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	un	R$ 10,38	GOINFRA		3448GOINFRA
3975	GOINFRA	Material	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	R$ 4,55	GOINFRA		3975GOINFRA
HS030	AGEHAB	Material	CAIXA PADRÃO EM POLICARBONATO 505x400x120, SANEAGO EN00.0300	un	R$ 128,36	COTAÇÃO		HS030AGEHAB
2821	GOINFRA	Material	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	R$ 1,05	GOINFRA		2821GOINFRA
2048	GOINFRA	Material	TINTA TEXTURIZADA	Kg	R$ 5,06	GOINFRA		2048GOINFRA
H513	GOINFRA	Material	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R$ 480,94	GOINFRA		H513GOINFRA
H179	GOINFRA	Material	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	R$ 42,41	GOINFRA		H179GOINFRA
H147	GOINFRA	Material	CONJUNTO DE FIXAÇÃO COM BUCHA PLÁSTICA 10MM PARA VASO SANITÁRIO	un	R$ 12,45	GOINFRA		H147GOINFRA
H515	GOINFRA	Material	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 BATEDOR	un	R$ 280,50	GOINFRA		H515GOINFRA
H477	GOINFRA	Material	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20 X 0,54 (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	R$ 216,70	GOINFRA		H477GOINFRA
H696	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO 1/2 - BICA MÓVEL	un	R$ 129,90	GOINFRA		H696GOINFRA
H236	GOINFRA	Material	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	R$ 80,95	GOINFRA		H236GOINFRA
H586	GOINFRA	Material	ASSENTO EM POLIPROPILENO E INJETADO DE ALTA DURABILIDADE COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE (TIPO SLOW CLOSE OU EQUIVALENTE) PARA VASO SANITÁRIO	un	R$ 177,08	GOINFRA		H586GOINFRA
H546	GOINFRA	Material	PORTA PAPEL HIGIENICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	R$ 37,20	GOINFRA		H546GOINFRA
H544	GOINFRA	Material	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA/PARAFUSO	un	R$ 32,80	GOINFRA		H544GOINFRA
H545	GOINFRA	Material	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO C/ BUCHA E PARAFUSO	un	R$ 40,94	GOINFRA		H545GOINFRA
4351	SINAPI	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	R$ 18,49	SINAPI		4351SINAPI
36215	SINAPI	Material	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	R$ 976,69	SINAPI		36215SINAPI
H712	GOINFRA	Material	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO	un	R$ 1.260,25	GOINFRA		H712GOINFRA
12611	AGEHAB	Material	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM ALAVANCA, LINHA CONFORTO	un	R$ 729,00	ORSE		12611AGEHAB
36792	SINAPI	Material	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	un	R$ 221,14	SINAPI		36792SINAPI
36207	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R$ 432,60	SINAPI		36207SINAPI
H706	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM ACO INOX - 80 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R$ 145,82	GOINFRA		H706GOINFRA
36205	SINAPI	Material	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	R$ 211,52	SINAPI		36205SINAPI
H705	GOINFRA	Material	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	R$ 71,47	GOINFRA		H705GOINFRA
1707	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA ACRILICA	Kg	R$ 8,12	GOINFRA		1707GOINFRA
1706	GOINFRA	Material	MASSA CORRIDA PVA	Kg	R$ 3,70	GOINFRA		1706GOINFRA
2052	GOINFRA	Material	TINTA PVA LATEX	l	R$ 20,94	GOINFRA		2052GOINFRA
1227	GOINFRA	Material	TINTA PARA PISO (POLIESPORTIVA)	l	R$ 16,66	GOINFRA		1227GOINFRA
0110	GOINFRA	Material	ÁCIDO MURIÁTICO (D=1,2 KG/L)	l	R$ 10,00	GOINFRA		0110GOINFRA
2840	GOINFRA	Material	DETERGENTE AMONIACAL (D=1,01 KG/L)	l	R$ 12,19	GOINFRA		2840GOINFRA
1971	GOINFRA	Material	SABAO EM PO	Kg	R$ 12,64	GOINFRA		1971GOINFRA
0019	GOINFRA	Mao_obra	JARDINEIRO	h	R$ 15,32	GOINFRA		0019GOINFRA
358	SINAPI	Material	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	R$ 53,16	SINAPI		358SINAPI
3064	GOINFRA	Material	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3"	un	R$ 3,92	GOINFRA		3064GOINFRA
DIV001	AGEHAB	Material	CAIXA DE CORREIO DE EMBUTIR DE INOX 30x10x20 cm	un	R$ 92,60	COTAÇÃO		DIV001AGEHAB
2984	GOINFRA	Material	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO - TIPO TACO CHINÊS	m2	R$ 124,19	GOINFRA		2984GOINFRA
1440	GOINFRA	Material	ADUBO MINERAL NPK (4/14/8)	Kg	R$ 3,58	GOINFRA		1440GOINFRA
2775	GOINFRA	Material	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	R$ 13,50	GOINFRA		2775GOINFRA
2057	GOINFRA	Material	TERRA VEGETAL	m3	R$ 27,75	GOINFRA		2057GOINFRA
2872	GOINFRA	Material	HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (O. RODOV.)	h	R$ 70,57	GOINFRA		2872GOINFRA
2822	GOINFRA	Material	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 60X120CM	un	R$ 1.787,88	GOINFRA		2822GOINFRA
1174	GOINFRA	Material	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	R$ 0,46	GOINFRA		1174GOINFRA

DADOS

Titulo	**Tabela de Insumos Utilizados**
Obra	
Empresa	
Cidade	
Endereço	
Descrição	
UF	

INSUMOS UTILIZADOS

Código	Tabela	Tipo	Descrição	Unid.	Preço	Origem custo	Justificativa	
0105	GOINFRA	Material	ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	Kg	R$ 16,78	GOINFRA		0105GOINFRA
2407	GOINFRA	Material	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	R$ 5,33	GOINFRA		2407GOINFRA

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.				**SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO CONSTRUTORA) 30 UH**			
1.1.				**CUSTOS MENSAIS**			
1.1.1.				**IMPLANTAÇÃO DA OBRA**			
1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	21400	CONSUMO DE ÁGUA	m3	0,46	742,93
1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	21401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	3,30	5.289,73
1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes		1.533,84
1.1.1.4	SINAPI	INSUMO	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,07	112,37
1.1.2.				**CUSTOS ADMINISTRATIVOS**			
1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	mes	0,50	3,50
1.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - (OBRAS CIVIS)	mes	1,00	7,00
1.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	53,51	1.605,30
1.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	53,51	1.605,30
1.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	h	2,00	14,00
1.1.2.10	GOINFRA	COMPOSICAO	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE		5.773,00
1.1.2.11	GOINFRA	COMPOSICAO	271500	CAFE DA MANHA	RE		5.773,00
1.2.				**1a ETAPA**			
1.2.1.				**ETAPA 1A - LIMPEZA E PATAMARIZAÇÃO**			
1.2.1.1.				**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.2.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	200,00	6.000,00
1.2.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m		380,00
1.2.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	m2		153,11

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	20303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	un		1
1.2.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	20400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	20501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un		1,00
1.2.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81847	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un		1,00
1.2.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2		7,70
1.2.1.2.				**ENSAIOS TECNOLÓGICOS**			
1.2.1.2.1.				**MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"**			
1.2.1.2.1.1	AGEHAB	INSUMO	EQ003	EQUIPAMENTO DE SOLOS	dia		3,00
1.2.1.2.1.2	AGEHAB	INSUMO	EQ001	VEÍCULO LEVE POR DIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.3	AGEHAB	INSUMO	EQ002	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.1.4	AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h		48,00
1.2.1.2.1.5	AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia		4,00
1.2.1.2.2.				**ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO**			
1.2.1.2.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE10	CBR (ÍNDICE DE SUPOPRTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 unIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE13	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE11	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE12	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.2.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE14	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO	un		2,00
1.2.1.3.				**MOVIMENTO DE TERRA**			
1.2.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	40002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m3		600,00
1.2.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	41146	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	m³		2.964,00
1.2.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		59.280,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.1.3.4	AGEHAB	COMPOSICAO	40001	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% DO PROCTOR NORMAL, EM PEQUENAS EXTENSÕES (TRECHOS REFERENTES A HUM LOTE PADRÃO, DE PROFUNDIDADE 20 METROS), COM ACOMPANHAMENTO DE GREDISTA (Baseado na composição "Compactação de aterros a 100% do Proctor normal" do SICRO-DNIT (Código 502978))	m3		3.240,00
1.2.1.3.5	GOINFRA	COMPOSICAO	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		600,00
1.2.1.4.				**TRANSPORTE EQUIPAMENTOS MOVIMENTO DE TERRA**			
1.2.1.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE3	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE6	CAMINHÃO BASCULANTE 10M3 - 15T (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE8	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE ou ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.1.4.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE5	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE (MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	km		900,00
1.2.2.				**ETAPA 1B - MURRO DE ARRIMO, DRENAGEM, FunDAÇÃO E FOSSA SÉPTICA**			
1.2.2.1.				**MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM**			
1.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)	m²		225,00
1.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)	m²		225,00
1.2.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	m²		-
1.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2		450,00
1.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2		900,00
1.2.2.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO	m²		180,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un		45,00
1.2.2.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81830	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) REF.: 102989/SINAPI	m		300,00
1.2.2.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	82365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m		450,00
1.2.2.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m		300,00
1.2.2.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3		109,80
1.2.2.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3		48,00
1.2.2.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3		40,50
1.2.2.1.14	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50003	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m²		742,50
1.2.2.2.				**TRANSPORTE INSUMOS MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM**			
1.2.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - BLOCOS E CANALETAS	tkm		24.188,35
1.2.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - AÇO	tkm		1.666,95
1.2.2.3.				**FUNDAÇÕES**			
1.2.2.3.1.				**FUNDAÇÕES - RADIER COM TELA METÁLICA - PAREDE DE CONCRETO - RADIER 10CM**			
1.2.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50030	FORMA METÁLICA PARA RADIER - REF.: 10045/ORSE (CONSUMO DE MATERIAL QUADRUPLICADO 30 USOS)	m²	3,45	103,50
1.2.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	198,55	5.956,52
1.2.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,33	609,90
1.2.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	40101	ESCAVACAO MANUAL	m3	0,42	12,55
1.2.2.3.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,85	85,64
1.2.2.3.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	m3	6,80	204,00
1.2.2.3.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	m3	6,80	204,00
1.2.2.3.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE50020	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA REF.: 97087/SINAPI	m²	66,02	1.980,51
1.2.2.3.1.9	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		44.064,00
1.2.2.3.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - Aço	tkm		1.844,50
1.2.2.4.				**LOCAÇÃO DA OBRA**			
1.2.2.4.1.				**CASA ADAPTÁVEL**			

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.2.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	53,51	1.605,30
1.2.2.5.				**CAIXAS E RALOS**			
1.2.2.5.1.				**CASA ADAPTÁVEL**			
1.2.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	Un	3,00	90,00
1.2.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	3,00	90,00
1.2.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	60,00
1.2.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	2,00	60,00
1.2.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81771	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00	60,00
1.2.2.5.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	81770	GRELHA QUADRADA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81090	PROLONGAMENTO PARA ENTRADA, ESGOTO, 300MM - REF.: 081697/GOINFRA - 90698/SINAPI	m	0,40	12,00
1.2.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	m	0,80	24,00
1.2.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	81679	CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	1,00	30,00
1.2.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81100	RALO HEMISFÉRICO EM FoFo, TIPO ABACAXI, 100MM - REF.: 04283/ORSE	Un	2,00	60,00
1.2.2.6.				**SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)**			
1.2.2.6.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81845	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.2.2.6.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81846	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.2.2.6.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81063	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL	un	1,00	30,00
1.2.2.6.5	GOINFRA	COMPOSICAO	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	30,00
1.2.2.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	60,00
1.2.2.6.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2,00	60,00
1.2.2.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,85	295,50
1.3.				**2A ETAPA**			

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.1.				**ETAPA 2A - PAREDE E LAJE DE CONCRETO**			
1.3.1.1.				**CONCEPÇÃO ESTRUTURAL**			
1.3.1.1.1.				**ESTRUTURA - PAREDE DE CONCRETO/ ESTRUTURA PLATIBANDA/ESTRUTURA LAJE**			
1.3.1.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	60305	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	85,89	2.576,70
1.3.1.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	16,18	485,40
1.3.1.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	7,85	235,50
1.3.1.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61170	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI 12/2024_PS	Kg	166,35	4.990,36
1.3.1.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE61172	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	Kg	162,89	4.886,78
1.3.1.1.1.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.2	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024-REF99235-SINAP	m³	18,29	548,70
1.3.1.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE9001.77	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	m²	325,70	9.771,01
1.3.1.1.1.8	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKm		118.519,20
1.3.1.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		3.700,78
1.3.1.1.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	tkm		16.532,54
1.3.2.				**ETAPA 2B - INSTALAÇÕES E ESTUCAMENTO**			
1.3.2.1.				**ALVENARIAS E ESTUCAMENTO**			
1.3.2.1.1.				**CASA ADAPTÁVEL**			
1.3.2.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91018	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 09X19X39CM, INCLUSO, LAJE DE COBERTURA, IMPERMEABILIZAÇÃO, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA INTERNA E EXTERNA E PORTINHOLA - ADAPTADO PARA PROJETO CCB	un	1,00	30,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260010	ESTUCAMENTO DE PANOS DE FACHADA COM VÃOS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO - REF.: 91519/SINAPI	m²	102,26	3.067,67
1.3.2.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260009	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	31,73	952,03
1.3.2.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260008	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	65,25	1.957,52
1.3.2.1.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE260006	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_10/2022	m²	38,36	1.150,77
1.3.2.2.				**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			
1.3.2.2.1.				**CASA ADAPTÁVEL**			
1.3.2.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	33,00	990,00
1.3.2.2.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70604	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO	un	8,00	240,00
1.3.2.2.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	102,72	3.081,60
1.3.2.2.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	72170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	un	1,00	30,00
1.3.2.2.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	14,31	429,30
1.3.2.3.				**INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES**			
1.3.2.3.1				**CASA ADAPTÁVEL**			
1.3.2.3.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70601	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE	un	3,00	90,00
1.3.2.3.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70602	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE	un	1,00	30,00
1.3.2.3.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	14,66	439,80
1.3.2.3.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	m	15,09	452,70
1.3.2.4.				**ÁGUA FRIA/ QUENTE**			
1.3.2.4.1.				**CASA ADAPTÁVEL**			
1.3.2.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	6,00	180,00
1.3.2.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	81183	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 40 mm	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	3,00	90,00
1.3.2.4.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	80979	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - REF.: 103042/SINAPI	Un	2,00	60,00
1.3.2.4.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	7,00	210,00
1.3.2.4.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	Un	1,00	30,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.4.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	81231	CAP PVC ROSCAVEL DIAMETRO 1/2" (20 mm)	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	81303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	Un	3,00	90,00
1.3.2.4.1.11	SINAPI	COMPOSICAO	81304	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 MM	un	2,00	60,00
1.3.2.4.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	8,00	240,00
1.3.2.4.1.13	GOINFRA	COMPOSICAO	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	24,00	720,00
1.3.2.4.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	3,00	90,00
1.3.2.4.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	81323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.17	SINAPI	COMPOSICAO	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	90,00
1.3.2.4.1.18	GOINFRA	COMPOSICAO	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.19	GOINFRA	COMPOSICAO	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	2,00	60,00
1.3.2.4.1.20	AGEHAB	COMPOSICAO	80034	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm	Un	1,00	30,00
1.3.2.4.1.21	GOINFRA	COMPOSICAO	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5,00	150,00
1.3.2.4.1.22	GOINFRA	COMPOSICAO	81406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	Un	2,00	60,00
1.3.2.4.1.23	GOINFRA	COMPOSICAO	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	34,96	1.048,80
1.3.2.4.1.24	GOINFRA	COMPOSICAO	81004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	8,53	255,90
1.3.2.4.1.25	GOINFRA	COMPOSICAO	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	m	5,05	151,50
1.3.2.4.1.26	SINAPI	COMPOSICAO	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1,46	43,80
1.3.2.4.1.27	GOINFRA	COMPOSICAO	81861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.				**ESGOTO**			
1.3.2.5.1.				**CASA PADRÃO**			
1.3.2.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	90,00
1.3.2.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	4,00	120,00
1.3.2.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	13,00	390,00
1.3.2.5.1.5	SINAPI	COMPOSICAO	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	3,00	90,00
1.3.2.5.1.7	GOINFRA	COMPOSICAO	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.8	PROPRIA	COMPOSICAO	EXC202508	JUNCAO SIMPLES DIAM. 40 X 40 MM (ESGOTO), COM ANEL DE VEDAÇÃO. REF.: SINAPI/89783	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	18,00	540,00
1.3.2.5.1.10	GOINFRA	COMPOSICAO	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	30,00
1.3.2.5.1.11	GOINFRA	COMPOSICAO	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	4,00	120,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.2.5.1.12	GOINFRA	COMPOSICAO	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	2,00	60,00
1.3.2.5.1.13	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81206	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, DN 100 MM - REF. 104356 | SINAPI	Un	2,00	60,00
1.3.2.5.1.14	GOINFRA	COMPOSICAO	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	4,38	131,40
1.3.2.5.1.15	GOINFRA	COMPOSICAO	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	27,84	835,20
1.3.2.5.1.16	GOINFRA	COMPOSICAO	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	23,01	690,30
1.3.2.5.1.17	GOINFRA	COMPOSICAO	82303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,43	12,90
1.3.3.				**ETAPA 2C - COBERTURA**			
1.3.3.1.				**COBERTURA**			
1.3.3.1.1.				**COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)**			
1.3.3.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	44,90	1.347,03
1.3.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	2,67	80,19
1.3.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE2000006	PINGADEIRA METÁLICA (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO. (REF.: 101979|SINAPI) (M)	m	32,35	970,50
1.3.3.1.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120002	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS	m2	44,90	1.347,03
1.3.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	m	35,31	1.059,30
1.3.3.1.1.6	GOINFRA	COMPOSICAO	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	10,07	302,10
1.3.3.1.1.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE160020	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	47,57	1.427,22
1.3.3.1.1.8	GOINFRA	COMPOSICAO	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	48,00	1.440,00
1.3.3.1.1.9	GOINFRA	COMPOSICAO	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	3,70	111,00
1.3.3.1.1.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81910	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA	m²	1,87	56,10
1.3.3.1.2.				**ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS**			
1.3.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.1.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	50251	CORPO DE PROVA	Un	1,00	30,00
1.3.4.				**ETAPA 2D - IMPERMEABILIZAÇÃO, GESSO CORRIDO E INSTALAÇÕES**			
1.3.4.1.				**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
1.3.4.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI	m²	7,63	228,84
1.3.4.1.1.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE120005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS - REF.: 98555/SINAPI 09/2023	m²	20,91	627,30
1.3.4.1.2.				**REVESTIMENTO DE PAREDES**			

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.3.4.1.2.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100030	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS - REF.: 93670/SINAPI	m²	2,91	87,30
1.4.				**3A ETAPA**			
1.4.1.				**ETAPA 3A - ESQUADRIAS E REGULARIZAÇÃO DE PISO**			
1.4.1.1.				**ESQUADRIAS METÁLICAS**			
1.4.1.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,78	113,40
1.4.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,36	10,80
1.4.1.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	3,30	99,00
1.4.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	180121	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 03 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANAS), COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	2,88	86,40
1.4.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	0,36	10,80
1.4.1.2.				**VIDROS**			
1.4.1.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	6,54	196,20
1.4.1.3.				**REVESTIMENTO DE PISOS**			
1.4.1.3.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220015	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 1 CM 1:2,5:3,5. REF.: 220102/GOINFRA	m²	6,00	180,00
1.4.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	0,46	13,80
1.4.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	6,05	181,50
1.4.2.				**ETAPA 3B - REVESTIMENTO CERAMICO, BANCADAS, ESQUADRIAS DE MADEIRA, GAS E RAMPA**			
1.4.2.1.				**INSTALAÇÃO DE GÁS**			
1.4.2.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91007	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - REF.: 103029/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.2.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1,00	30,00
1.4.2.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91001	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16MM, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 100803/SINAPI	m	4,51	135,30

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.2.1.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91002	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF.: 02.INHI.MULT.027/03/SINAPI	un	4,00	120,00
1.4.2.1.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE91009	ADAPTADOR DE COBRE PARA TUBULAÇÃO PEX, 16 X 15MM - REF.: 96808/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.2.2.				**ESQUADRIAS DE MADEIRA**			
1.4.2.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	3,00	90,00
1.4.2.2.2	GOINFRA	COMPOSICAO	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	9,00	270,00
1.4.2.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	15,12	453,60
1.4.2.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	90,00
1.4.2.3.				**REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDE**			
1.4.2.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,17	5,10
1.4.2.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	22,95	688,62
1.4.2.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	7,67	230,01
1.4.2.4.				**REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO**			
1.4.2.4.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220002	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220309/GOINFRA - 87247/SINAPI	m²	46,69	1.400,70
1.4.2.4.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE220003	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO - REF.: 220310/GOINFRA	m	42,83	1.284,90
1.4.2.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,26	7,80
1.4.3.				**ETAPA 3C - INSTALAÇÕES, LOUCAS E METAIS**			
1.4.3.1.				**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**			
1.4.3.1.1.				**ENTRADA/ ALIMENTAÇÃO**			
1.4.3.1.1.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70651	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	un	1,00	30,00
1.4.3.1.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	70540	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11 M/KG)	m	1,00	30,00
1.4.3.1.1.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70652	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30M - REF.: 97881/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.3.1.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	71805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	70509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2	m	52,71	1.581,30
1.4.3.1.2				**FIAÇÃO, ACABAMENTOS E LUMINÁRIAS**			
1.4.3.1.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	72160	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70041	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	30,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.2.3	GOINFRA	COMPOSICAO	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.4	GOINFRA	COMPOSICAO	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	3,00	90,00
1.4.3.1.2.5	GOINFRA	COMPOSICAO	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	2,00	60,00
1.4.3.1.2.6	GOINFRA	COMPOSICAO	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	14,00	420,00
1.4.3.1.2.7	GOINFRA	COMPOSICAO	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	3,00	90,00
1.4.3.1.2.8	GOINFRA	COMPOSICAO	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	un	2,00	60,00
1.4.3.1.2.9	GOINFRA	COMPOSICAO	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SEÇÕES) EM CAIXA 4X2", INCLUSO SUPORTE E PLACA	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.10	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70004	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO - REF.: 97607/SINAPI	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.11	SINAPI	COMPOSICAO	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.12	GOINFRA	COMPOSICAO	70580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	m	133,82	4.014,60
1.4.3.1.2.13	GOINFRA	COMPOSICAO	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	325,32	9.759,60
1.4.3.1.2.14	GOINFRA	COMPOSICAO	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	m	17,58	527,40

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.2.15	GOINFRA	COMPOSICAO	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	7,00	210,00
1.4.3.1.2.16	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70055	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A - REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.17	GOINFRA	COMPOSICAO	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.2.18	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE70003	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO PLAFONIER, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED 13W, BULBO, USO INTERNO - REF.: 071644/GOINFRA	un	8,00	240,00
1.4.3.2.				**INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO**			
1.4.3.2.1.	GOINFRA	COMPOSICAO	72400	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	2,00	60,00
1.4.3.2.2.	GOINFRA	COMPOSICAO	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	un	1,00	30,00
1.4.3.2.3.	GOINFRA	COMPOSICAO	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	3,00	90,00
1.4.3.3.				**ÁGUA FRIA**			
1.4.3.3.1.	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE81898	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.				**GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO / LOUÇAS**			
1.4.3.1.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	2,00	60,00
1.4.3.1.3.6	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80025	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E PIA PVC 1" - REF.: 80580/GOINFRA	un	1,00	30,00
1.4.3.1.3.7	GOINFRA	COMPOSICAO	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	3,00	90,00
1.4.3.1.3.8	GOINFRA	COMPOSICAO	80562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	90,00
1.4.3.1.4.				**METAIS**			
1.4.3.1.4.1	GOINFRA	COMPOSICAO	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	1,00	28,00
1.4.3.1.4.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.4.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.5.				**ACESSÓRIOS PADRÃO**			
1.4.3.1.5.1	GOINFRA	COMPOSICAO	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	28,00
1.4.3.1.5.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	30,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.3.1.5.3	GOINFRA	COMPOSICAO	80741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.5.4	GOINFRA	COMPOSICAO	80732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.5.5	GOINFRA	COMPOSICAO	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	30,00
1.4.3.1.6.				**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS PCD**			
1.4.3.1.6.1	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230004	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70 X 45 CM - REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	80505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80003	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE80005	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA - REF.: 80570/GOINFRA	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230003	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - REF.: 100863/SINAPI	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.6	GOINFRA	COMPOSICAO	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	1,00	2,00
1.4.3.1.6.7	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE230001	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM - REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	3,00	6,00
1.4.3.1.6.8	GOINFRA	COMPOSICAO	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	4,00
1.4.3.1.9				**PINTURA INTERNA**			
1.4.3.1.9.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	9,25	277,50
1.4.3.1.9.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	7,70	231,00
1.4.3.1.9.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	100,61	3.018,30
1.4.3.1.9.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	92,91	2.787,30
1.4.3.1.9.6				**PINTURA INTERNA TETO**			
1.4.3.1.9.6.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	54,35	1.630,50
1.4.3.1.9.6.3	GOINFRA	COMPOSICAO	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	46,71	1.401,30
1.4.3.1.9.6.4	GOINFRA	COMPOSICAO	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	7,64	229,20
1.4.4.				**ETAPA 3D - TEXTURA, PAISAGISMO, LIMPEZA FINAL E SERVIÇOS FINAIS**			
1.4.4.1.				**PINTURA EXTERNA**			
1.4.4.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	107,67	3.230,10
1.4.4.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	18,96	568,80
1.4.4.2.				**DIVERSOS**			
1.4.4.2.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	52,03	1.560,90
1.4.4.2.2	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270023	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M - REF.: 98510/SINAPI	un	1,00	30,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.4.4.2.3	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270020	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un	1,00	30,00
1.4.4.2.4	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE270021	CAIXA DE CORREIO	un	1,00	30,00
1.4.4.2.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE100021	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm - REF.: 100501/GOINFRA	m²	0,18	5,40
1.4.4.3.				**SERVIÇOS FINAIS**			
1.4.4.3.1	GOINFRA	COMPOSICAO	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2		2.538,88
1.4.4.3.2	GOINFRA	COMPOSICAO	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2		269,16
1.4.4.3.3	GOINFRA	COMPOSICAO	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un		1,00
1.4.4.3.4	GOINFRA	COMPOSICAO	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un		1,00
1.4.4.3.5	AGEHAB	COMPOSICAO	AGE30006	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un		1,00

DADOS

Descrição	**Opção CCB - 30UH - Referencial**			
Área (m2):	53,51			**Duração:** (meses) 7,00
Qtde de Casas	Padrão:	28,00	1.498,28	
	PCD:	2,00	107,02	DT = 450 KM para transporte de máquinas e equipamentos (x 2 - Mobilização e Desmobilização)
	Soma:	30,00	1.605,30	DT = 280,9 KM para transporte de todos os insumos, exceto concreto, que adotou-se 90KM.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade
1.5.				**4a ETAPA**			
1.5.1.				**ETAPA 4A - RETENÇÃO MOVIMENTO DE TERRA**			
1.5.1.1	GOINFRA	COMPOSICAO	41004	ESCAVACAO MECANICA	m3		150,00
1.5.1.2	GOINFRA	COMPOSICAO	41146	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	m³		741,00
1.5.1.3	GOINFRA	COMPOSICAO	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km		14.820,00
1.5.1.4	GOINFRA	COMPOSICAO	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3		810,00
1.5.1.5	GOINFRA	COMPOSICAO	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3		150,00

c.1. para fins de cálculo de transporte de mobilização e desmobilização dos equipamentos para movimentação de terra e das formas das paredes de concreto, adequará a distância entre a sede da empresa (estabelecida dentro do Estado de Goiás) e o município onde a obra será executada, limitada a distância referencial utilizada para composição do custo do valor referencial, qual seja, 450 KM (quatrocentos e cinquenta quilômetros);

DISTÂNCIA LIMITADA À 450KM
DISTÂNCIA LIMITADA À 280,90KM PARA BLOCOS E AÇOS. PARA CONCRETO, LIMITADA À 90KM

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PATAMARIZAÇÃO

ÁREA: 53,51 M2
CORTE: 750,00 M3
ATERRO: 4.050,00 M3
U.H.: 30,00 UN.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANT./U.H.	80%	20%	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA
01	ESCAVAÇÃO MECÂNICA (VOLUME DE CORTE) (ATÉ 70M3 A ESCAVAÇÃO SERÁ MANUAL, ACIMA SERÁ CONSIDERADO COMO ESCAVAÇÃO MECÂNICA) (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41004	GOINFRA
02	CARGA MECÂNICA (DIFERENÇA ENTRE A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE COM LÂMINA) (M3)	0,00	0,00	0,00	0,00	41005	GOINFRA
03	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRO (DIFERENÇA ENTRE O ATERRO "EMPOLADO" E O CORTE) (M3)	3.705,00	123,50	2.964,00	741,00	41146	GOINFRA
04	TRANSPORTE COM CB M3XKM (ADOTADO 20KM) (CARGA OU FORNECIMENTO DE MATERIAL	74.100,00	2.470,00	59.280,00	14.820,00	41006	GOINFRA
05	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100,00M (DIFERENÇA ENTRE VOLUME DE CORTE E "BOTA-FORA") (M3)	750,00	25,00	600,00	150,00	41010	GOINFRA
06	COMPACTAÇÃO COM CONTROLE LABORATÓRIO (VOLUME DE ATERRO)	4.050,00	135,00	3.240,00	810,00	41008	GOINFRA
07	ESPALHAMENTO MECÂNICO (M2)	0,00	0,00	0,00	0,00	41007	GOINFRA
08	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M (ESTACA DE 3,0M) AGE61131	225,00	7,50	-	-	61131	AGEHAB
09	MURO DE ARRIMO - ATÉ 1,20M FORA DA PROJEÇÃO DA UH - (DESPACHO 57532368) - ESTACA DE 2,00M AGE61129	225,00	7,50	-	-	61129	AGEHAB
10	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	0,00	0,00	-	-	61137	AGEHAB
11	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO ARRIMO (M2) (UM LADO)	450,00	15,00	-	-	121101	GOINFRA
12	REBOCO MURO ARRIMO (M2) (DOIS LADOS)	900,00	30,00	-	-	200403	GOINFRA
13	GUARDA-CORPO DE BLOCO DE CONCRETO H=1,20M (M2) AGE61149	180,00	6,00			61149	AGEHAB
14	PLANTIO GRAMA (TALUDE) M2	1.080,00	36,00	-	-	270105	GOINFRA
15	PLANTIO GRAMA (RECUO FRONTAL) - PARA ITEM DIVERSOS (M2)	1.458,88	48,63	-	-	270105	GOINFRA
16	PISO CONCRETO DESEMPENADO - PARA ITENS DIVERSOS (M2)	269,16	8,97	-	-	220102	GOINFRA
17	CERCA EM MADEIRA COM ARAME FARPADO - PARA ITENS DIVERSOS (M)	380,00	12,67	-	-	270704	GOINFRA
18	CAIXA DE AREIA COM GRELHA METÁLICA (UN) - 40X40CM (MEDIDAS INTERNAS)	45,00	1,50	-	-	81824	GOINFRA
19	CANALETA CONCRETO SIMPLES MEIA CANA Ø 20CM (M)	300,00	10,00	-	-	81830	GOINFRA
20	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	0,00	0,00	-	-	81938	GOINFRA
21	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	0,00	0,00	-	-	81924	GOINFRA
22	TUBO PEAD CORRUGADO PERFURADO Ø 100MM (M)	450,00	15,00	-	-	82365	GOINFRA
23	TUBO PVC Ø 100MM (M)	300,00	10,00	-	-	82304	GOINFRA
24	TUBO PVC Ø 200MM (M)	300,00	10,00	-	-	82332	GOINFRA
25	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	0,00	0,00	-	-	40101	GOINFRA
26	ESCAVAÇÃO MECANICA	109,80	3,66	-	-	41004	GOINFRA
27	REATERRO COM APILOAMENTO	48,00	1,60	-	-	40902	GOINFRA
28	LASTRO DE BRITA	40,50	1,35	-	-	51027	GOINFRA
29	GEOTEXTIL	742,50	24,75	-	-	50003	AGEHAB
30	DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) 2,25MX0,50M (DETALHE PROJETO DE DRENAGEM)	0,00	0,00	-	-		
31	ÁREA DE IMPLANTAÇÃO (LIMPEZA TERRENO)	6.000,00	200,00	-	-	20190	GOINFRA

2.538,88 Soma dos plantios de grama

Até 70,00 m2 de escavação, a mesma será manual, acima deste volume será considerada escavação mecanica. | Critérios para orçamento de Obras Civis (GOINFRA)

MODELO ADOT.:

1. CONFORME PROJETO DE PATAMARIZAÇÃO (?) E DRENAGEM (?)
2. ADOTADOS OS CRITÉRIOS DE NORMAS PARA ORÇAMENTO DE OBRAS CIVIS - GOINFRA
3. EMPOLAMENTO 10%
4. PARA ESTIMATIVA DO SERVIÇO DE TRANSPORTE, ADOTOU-SE A DISTÂNCIA DE 6KM CONFORME DESPACHO DA FISCALIZAÇÃO (47235803)
5. CONSIDERANDO OS PROJETOS PADRÕES PARA MURO DE ARRIMO, QUANDO FOR ATÉ 1,20M DE ALTURA UTILIZA-SE O PROJETO PADRÃO AGEHAB, MAIOR QUE
6. QUANTITATIVOS CONFORME PROJETOS

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - PASSEIO PÚBLICO

OBRA: #REF! **FOLHA:** 1/1

Item	Tipo	Descrição	Unid.	Quantidade	Código	Referência
2.		**PASSEIO PÚBLICO**				
2.1.		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
2.1.1	COMPOSICAO	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	1086,93	020703	GOINFRA
2.1.2	COMPOSICAO	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	1086,93	020202	GOINFRA
2.2.		**TRANSPORTES**				
2.2.1	COMPOSICAO	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	76,09	030105	GOINFRA
2.3.		**SERVIÇO EM TERRA**				
2.3.1	COMPOSICAO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	1086,93	041140	GOINFRA
2.4.		**REVESTIMENTO DE PISO**				
2.4.1	COMPOSICAO	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	140,87	220050	GOINFRA
2.4.2	COMPOSICAO	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	140,87	221126	GOINFRA
2.4.3	COMPOSICAO	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	670,45	220102	GOINFRA
2.5.		**DIVERSOS**				
2.5.1	COMPOSICAO	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	30	270205	GOINFRA
2.5.2	COMPOSICAO	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRG. ADUBO, TER.VEG.(OC) A<11.000M²	m2	275,61	270207	GOINFRA
2.5.3	COMPOSICAO	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	30	270212	GOINFRA
2.5.4	INSUMO	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	un	30	358	SINAPI
2.5.5	COMPOSICAO	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1086,93	270501	GOINFRA
2.5.6	COMPOSICAO	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	483,72	271711	GOINFRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE BLOCOS - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"

Referência			Descrição	Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Quant. Total de blocos	Peso (kg)	Peso total
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo								
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	7,83 unid	-	0	11,7	0
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,00 unid		0	5,4	0
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,50 unid	225,00	113	5,9	664
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	11,50 unid		2588	11,7	30.274
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)							
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	2,27 unid	225,00	511	5,9	3.013
2880	INSUMO	GOINFRA	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	9,35 unid		2104	11,7	24.614
38588	INSUMO	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X14 CM, FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	0,57 unid		128	4	513
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,28 unid		63	11,7	737
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO							
2879	INSUMO	GOINFRA	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	10,00 unid	180,00	1800	11,7	21.060
2882	INSUMO	GOINFRA	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	0,83 unid		149	5,4	807
38595	INSUMO	SINAPI	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X19 CM, FBK = 4,5MPA (NBR 6136)	4,17 unid		751	5,9	4.429
							Peso total (kg)	86.110
							Peso total (T)	86

DISTÂNCIA ESTABELECIDA EDITAL	280,90
Total de TKM	24.188,35

LIMITADO À 280,90KM

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

ME1540 BLOCO — **Largura:** 14 cm **Altura:** 19 cm **Comprimento:** 39 cm — 11,7 kg



Adicionar ao Orçamento

ME1520 MEIO BLOCO — **Largura:** 14 cm **Altura:** 19 cm **Comprimento:** 19 cm — 5,4 kg



Adicionar ao Orçamento

MC1520 MEIA CANALETA U — **Largura:** 14 cm **Altura:** 19 cm **Comprimento:** 19 cm — 5,9 kg



Adicionar ao Orçamento

MC1540 CANALETA U — **Largura:** 14 cm **Altura:** 19 cm **Comprimento:** 39 cm — 11,7 kg



Adicionar ao Orçamento

ME1515 MEIO BLOCO — **Largura:** 14 cm **Altura:** 19 cm **Comprimento:** 14 cm — 4 kg



Adicionar ao Orçamento

ME1520 MEIO BLOCO — **Largura:** 14 cm **Altura:** 19 cm **Comprimento:** 19 cm — 5,4 kg



Adicionar ao Orçamento

ME1535 BLOCO COMPLEMENTAR — **Largura:** 14 cm **Altura:** 19 cm **Comprimento:** 34 cm — 10,2 kg



Adicionar ao Orçamento

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "MURO DE ARRIMO/ DRENAGEM"

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referência			Descrição	Unid p/ 1m²	Quant. m² total	Peso Total (KG)
Quantidade para 1 m² de muro de arrimo						
AGE 61137	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 3,00M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	5,207 KG	-	0 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	4,9637 KG		0 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,5279 KG		0 KG
AGE 61129	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	3,2196 KG	225,00	724,41 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	5,8085 KG		1306,9125 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	1,568 KG		352,8 KG
AGE 61131	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA)MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA)					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	2,9804 KG	225,00	670,59 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 8,0 MM (5/16")	9,5666 KG		2152,485 KG
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-60 B 5,0 MM	2,3706 KG		533,385 KG
AGE 61149	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO					
	INSUMO	GOINFRA	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	1,0765 KG	180,00	193,77 KG
					Peso total (kg)	**5934,3525 KG**
					Peso total (T)	**5,9343525**

DISTÂNCIA ESTABELECIDA EDITAL	**280,90**	**LIMITADO À 280,90KM**
Total de TKM	**1.666,95**	

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÕES"

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
AGE50023	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM TELA Q-92 - REF.: 97088/SINAPI	5.956,52
52003	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	609,90
			Peso total (kg)	**6566,424 KG**
			Peso total (T)	**6,566424**

DISTÂNCIA ESTABELECIDA EDITAL	**280,90**	**LIMITADO À 280,90KM**

1.844,50

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE AÇO - REFERENTE AO ITEM "CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - CASA PADRÃO + PCD"

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referência			Descrição	Peso Total (KG)
60305	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50 A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	2.576,70
52003	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	485,40
60304	INSUMO	GOINFRA	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	235,50
AGE61170	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS, TELA Q-61 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 91595/SINAPI	4.990,36
AGE61172	INSUMO	AGEHAB	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159 (PAREDE DE CONCRETO) - REF.: 97091/SINAPI. AF_09/2021	4.886,78
			Peso total (kg)	**13174,743 KG**
			Peso total (T)	**13,174743**

DISTÂNCIA ESTABELECIDA EDITAL	**280,90**	**LIMITADO À 280,90KM**

3.700,78

c.2. para fins de cálculo de transporte de materiais considerados mais significativos, tais como; bloco estrutural, canaleta e aço, e exclusivamente para os materiais; areia, brita e cimento, eventualmente utilizados na usinagem de concreto estrutural in loco para parede de concreto, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 280,90 KM (duzentos e oitenta quilômetros e noventa metros);

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "FUNDAÇÃO"

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usinado	Kg Total
051035	GOINFRA	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=20 MPA (O.C.)	204,00	2400 kg/m³	489600 kg/m³

Peso total (kg)	489.600
Peso total (T)	489,60

DISTANCIA ESTABELECIDA EDITAL	90,00	LIMITADA A 90KM.
Total de TKM	44.064,00	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE CONCRETO - REFERENTE AO ITEM "CONCEPÇÃO ESTRUTURAL - CASA PADRÃO + PCD"

ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA

Referencia		Descrição	m³ Total	Massa do concreto usinado	Kg Total	
AGE9001.2	AGEHAB	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS M3 MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO E	548,70	2400 kg/m³	1316880 kg/m³	PAREDE

Peso total (kg)	1.316.880
Peso total (T)	1316,88

DISTANCIA ESTABELECIDA EDITAL	90,00	LIMITADA A 90KM.
Total de TKM	118.519,20	

c.3. para fins de cálculo de transporte do concreto usinado, adequará a distância do município onde a obra será executada e o seu centro urbano informado no ANEXO XV - PB Centros Urbanos (64964719), limitada a distância de 90 KM (noventa quilômetros), em atendimento a NBR 7.212/2012 considerando o deslocamento do caminhão betoneira a uma velocidade de 60 KM/hora;

MEMÓRIA REFEIÇÃO

INSUMOS											
Referência	Tipo	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço		Percentual	Faixa	Unid.	Quantidade
						Unitário	Total				
GOINFRA	INSUMO	0008	AJUDANTE	h	11528,51	R$ 20,55	R$ 236.918,56	14,67%	A	h	11528,51
GOINFRA	INSUMO	0005	SERVENTE	h	11720,15	R$ 18,53	R$ 217.154,43	13,48%	A	h	11720,15
GOINFRA	INSUMO	0018	PINTOR	h	5592,99	R$ 28,35	R$ 158.558,62	9,82%	A	h	5592,99
GOINFRA	INSUMO	0004	PEDREIRO	h	5263,81	R$ 28,35	R$ 149.226,31	9,24%	A	h	5263,81
GOINFRA	INSUMO	0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	h	4503,32	R$ 28,35	R$ 127.667,00	7,90%	A	h	4503,32
GOINFRA	INSUMO	0003	MESTRE DE OBRAS	mes	7,00	R$ 13.916,61	R$ 97.416,20	6,03%	A	h	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0001	ENGENHEIRO	mes	3,50	R$ 27.251,23	R$ 95.379,27	5,91%	A	mes	3,50
GOINFRA	INSUMO	0011	ENCANADOR	h	2791,31	R$ 28,35	R$ 79.132,21	4,90%	A	h	2791,31
GOINFRA	INSUMO	0037	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	mes	14,00	R$ 5.181,46	R$ 72.540,30	4,49%	A	h	2640,00
GOINFRA	INSUMO	0017	ALMOXARIFE/APONTADOR	mes	14,00	R$ 4.998,10	R$ 69.973,26	4,33%	B	h	2639,99
GOINFRA	INSUMO	0012	ELETRICISTA	h	2461,71	R$ 28,35	R$ 69.788,22	4,32%	B	h	2461,71
GOINFRA	INSUMO	0035	ADMINISTRATIVO DE OBRAS	mes	7,00	R$ 6.225,63	R$ 43.579,34	2,70%	B	h	1320,00
GOINFRA	INSUMO	0010	CARPINTEIRO	h	1497,20	R$ 28,35	R$ 42.444,99	2,63%	B	h	1497,20
GOINFRA	INSUMO	0028	AZULEJISTA	h	1263,25	R$ 28,35	R$ 35.812,47	2,22%	B	h	1263,25
GOINFRA	INSUMO	0006	ARMADOR	h	1238,89	R$ 28,35	R$ 35.122,02	2,17%	B	h	1238,89
GOINFRA	INSUMO	0038	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	mes	3,50	R$ 6.828,32	R$ 23.899,12	1,48%	C	h	660,00
GOINFRA	INSUMO	0025	OFICIAL "B"	h	575,67	R$ 28,35	R$ 16.319,83	1,01%	C	h	575,67
GOINFRA	INSUMO	0020	CALHEIRO	h	513,52	R$ 26,34	R$ 13.525,82	0,84%	C	h	513,52
GOINFRA	INSUMO	0002	ENCARREGADO	mes	1,46	R$ 6.961,15	R$ 10.189,20	0,63%	C	h	276,02
GOINFRA	INSUMO	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	340,00	R$ 22,23	R$ 7.559,48	0,47%	C	h	340,00
GOINFRA	INSUMO	0019	JARDINEIRO	h	307,48	R$ 18,55	R$ 5.704,45	0,35%	C	h	307,48
GOINFRA RODO	INSUMO	20013	GREDISTA	h	65,68	R$ 29,81	R$ 1.958,25	0,12%	C	h	65,68
AGEHAB	INSUMO	MO001	LABORATORISTA DE SOLOS	h	48,00	R$ 36,92	R$ 1.772,16	0,11%	C	h	48,00
AGEHAB	INSUMO	MO002	TOPOGRAFO - DIÁRIA	dia	4,00	R$ 295,47	R$ 1.181,88	0,07%	C	h	754,29
SINAPI	INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	29,75	R$ 24,49	R$ 728,48	0,05%	C	h	29,75
SINAPI	INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	29,75	R$ 16,37	R$ 487,09	0,03%	C	h	29,75
GOINFRA	INSUMO	0021	SERRALHEIRO	h	13,78	R$ 28,35	R$ 390,57	0,02%	C	h	13,78
SINAPI	INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	h	18,38	R$ 17,60	R$ 323,37	0,02%	C	h	18,38
SINAPI	INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,41	R$ 24,49	R$ 205,86	0,01%	C	h	8,41
SINAPI	INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	h	8,41	R$ 16,37	R$ 137,64	0,01%	C	h	8,41
GOINFRA	INSUMO	0023	APLICADOR DE EPOXI	h	0,24	R$ 28,35	R$ 6,94	0,00%	C	h	0,24

CONVERSÃO DE MÊS PARA HORA
30 DIAS DIVIDIDO POR 7 SEMANAS VEZES 44 SEMANAS TRABALHADAS
FATOR
188,5714286

Soma:	59766,49
Divisão por 8,8:	6791,65
Multiplicação de 0,85:	5772,90
Qtde de Refeição:	5773,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO - TRANSPORTE DE FORMAS - REFERENTE AO ITEM "PAREDES DE CONCRETO"						
						ÚNICOS DADOS DE ENTRADA PELO ORÇAMENTISTA
Referencia		**Descrição**	**m³ Total**	**Peso da forma**	**Kg Total**	
AGE9001.77	AGEHAB	FORMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES E LAJES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, INCLUSO MONTAGEM, DESMONTAGEM, DEPRECIAÇÃO, JUROS, MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE FORMAS	325,70	28,2 kg/m³	9184,75 kg/m³	

Peso total (kg)	**9.185**	
Peso total (T)	**9,18**	
Quantidade de jogos	**2,00**	
DISTANCIA (ida e volta)	**900,00**	**DISTÂNCIA LIMITADA A 450KM**

Total de TKM	**16.532,54**

c.1. para fins de cálculo de transporte de mobilização e desmobilização dos equipamentos para movimentação de terra e das formas das paredes de concreto, adequará a distância entre a sede da empresa (estabelecida dentro do Estado de Goiás) e o município onde a obra será executada, limitada a distância referencial utilizada para composição do custo do valor referencial, qual seja, 450 KM (quatrocentos e cinquenta quilômetros);

CANTEIRO DE OBRAS - OBRAS AGEHAB

ÁREA TOTAL=153,11m²
TRABALHO CONCOMITANTE DE 40 (QUARENTA) COLABORADORES POR OBRA, NO MÁXIMO

Escritório de campo - 21 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025, <https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviarias/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Almoxarifado - 12 m² (Conforme documento da GOINFRA, ref. Abril/2025, <https://www.goinfra.go.gov.br/arquivos/arquivos/Obras%20Rodoviarias/T300_S/Administra%C3%A7%C3%A3o_Canteiro_e_Mobili.pdf>

Vestiários -Foi seguida a recomendação da NR-24, que prevê:

$A_{un} =$ Área mínima do vestiário por trabalhador;
$A_{un} =$ 1,5 - (nº de trabalhadores/1000) = 1,5 - (40/1000) = 1,46m²/trabalhad
$A_{vestiário} = 1{,}46\ x\ 40\ trabalhadores = 58{,}40\ m^2$

Sanitários -3,30m x 3,30m = 10,89m² (Cfe projeto);

Refeitórios -6,60m x 7,70m = 50,82m² (Cfe projeto);

R A S C U N H O D A A R T Nº 1020250231170
Rascunho

GUILHERME MARQUES DE OLIVEIRA - Engenheiro Civil,

2. Dados do Contrato

Contratante: **CONSTRUTORA CENTRAL DO BRASIL SA** CPF/CNPJ: **02.156.313/0001-69**
Avenida Deputado Jamel Cecílio, Nº 2929 Bairro: Jardim Goiás CEP: 74810-100
Quadra: B27 Lote: Área Complemento: SL 1901 Torre B Cidade: Goiânia-GO
E-Mail: Fone: (62)3546-9000
Contrato: 0 Celebrado em: 01/04/2025 Valor Obra/Serviço R$: 1.500,00
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado
Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Rua Diversos, Nº - Bairro: Diversos CEP: 74810-100
Quadra: - Lote: - Complemento: Cidade: Diversas-GO
Data de Inicio: 01/04/2025 Previsão término: 07/08/2025 Coordenadas Geográficas: -16.704495,-49.2406885
Finalidade: **Residencial**
Proprietário(a): **CCB CONSTRUTORA S/A** CPF/CNPJ: **02.156.313/0001-69**
E-Mail: Fone: (62) 3546-9000 Tipo de proprietário(a): Pessoa Jurídica de Direito Privado

4. Atividade Técnica

ASSESSORIA, CONSULTORIA OU ASSISTENCIA	**Quantidade**	**Unidade**
ORCAMENTO EDIFICIO RESIDENCIAL PARA PROGRAMA SOCIAL	53,51	METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do(a) Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.
Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa desta ART

6. Declarações

Acessibilidade: Não: Declaro que as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004, não se aplicam às atividades profissionais acima relacionadas.

RASCUNHO RASCUNHO RASCUNHO