



1. Responsável Técnico

DIEGO ALESSANDRO NECKEL

Título Profissional: Engenheiro Civil

RNP: 2516768761

Registro: 151642-4-SC

Empresa Contratada: MUNICIPIO DE URUBICI

Registro: C00092-9-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Urubici
Endereço: Praça Francisco Pereira de Souza
Complemento: Prefeitura Municipal
Cidade: URUBICI
Valor: R\$ 86.607,39
Contrato: Celebrado em: Vinculado à ART:

CPF/CNPJ: 82.843.582/0001-32
Nº: 53

Bairro: Centro
UF: SC

CEP: 88650-000

Ação Institucional:
Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal de Urubici
Endereço: Praça Francisco Perreira de Souza
Complemento: Secretaria de Saude
Cidade: URUBICI
Data de Início: 26/06/2023
Finalidade: Escolar

Previsão de Término: 22/11/2023

CPF/CNPJ: 82.843.582/0001-32
Nº: s/n

Bairro: Centro
UF: SC

CEP: 88650-000

Coordenadas Geográficas:

Código:

4. Atividade Técnica

Fiscalização	Projeto	Orçamento	Dimensão do Trabalho:	Metro(s) Quadrado(s)
Instalação elétrica residencial e/ou comercial em baixa tensão com medição individual ou coletiva			35,00	
Alvenaria de bloco cerâmico			02,00	
Rede Hidrossanitária			20,00	
Cobertura			35,00	

5. Observações

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal n. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Informações

A ART é válida somente após o pagamento da taxa.
Situação do pagamento da taxa da ART em 26/06/2023: TAXA DA ART A PAGAR
Valor ART: R\$ 96,62 | Data Vencimento: 26/07/2023 | Registrada em:
Valor Pago: | Data Pagamento: | Nosso Número:
A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-sc.org.br/art.
A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.
Esta ART está sujeita a verificações conforme disposto na Súmula 473 do STF, na Lei 9.784/99 e na Resolução 1.025/09 do CONFEA.

9. Assinaturas

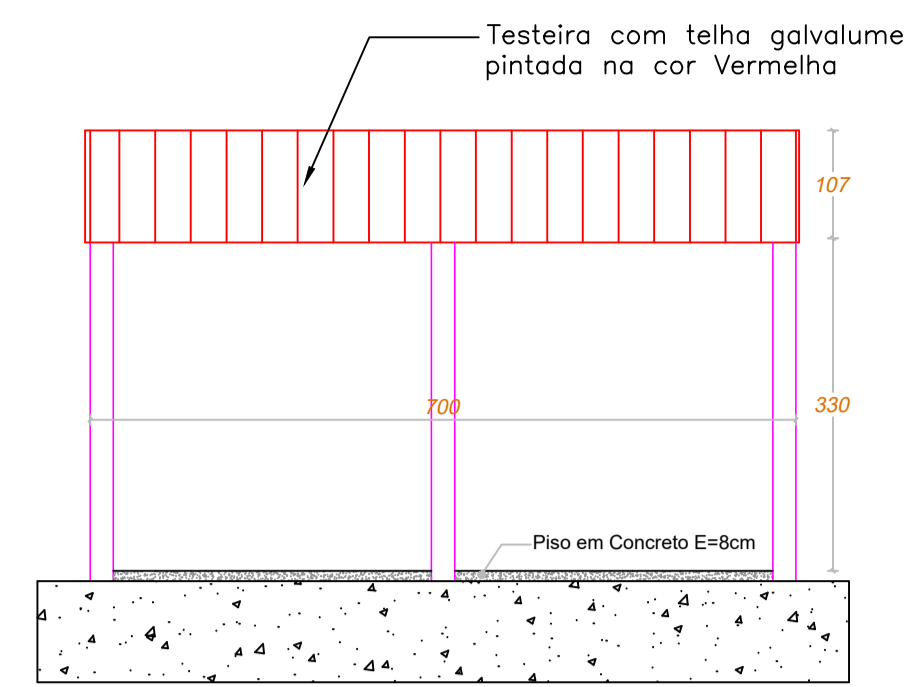
Declaro serem verdadeiras as informações acima.

URUBICI - SC, 26 de Junho de 2023

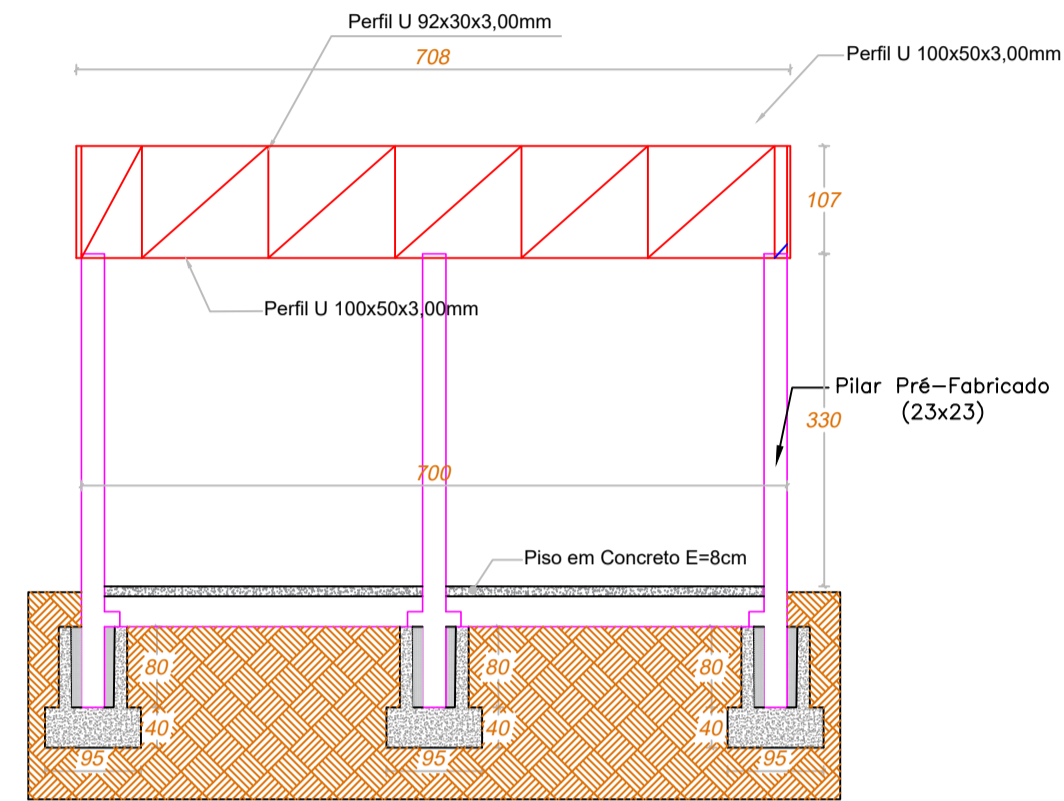
DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932

Assinado digitalmente por DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=17452883000173, OU=presencial, CN=DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.06.26 12:56:37-03'00'
Foxit Reader Versão: 10.1.1

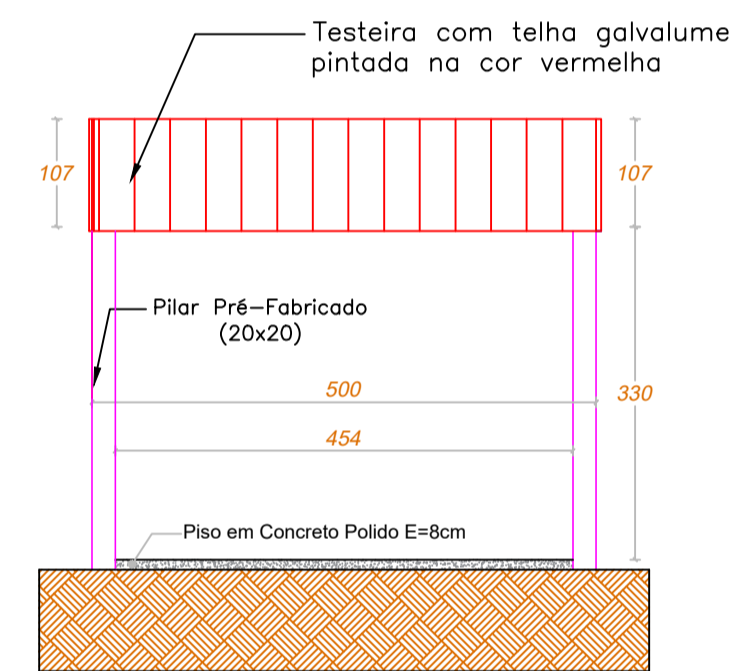
DIEGO ALESSANDRO NECKEL
098.261.969-32



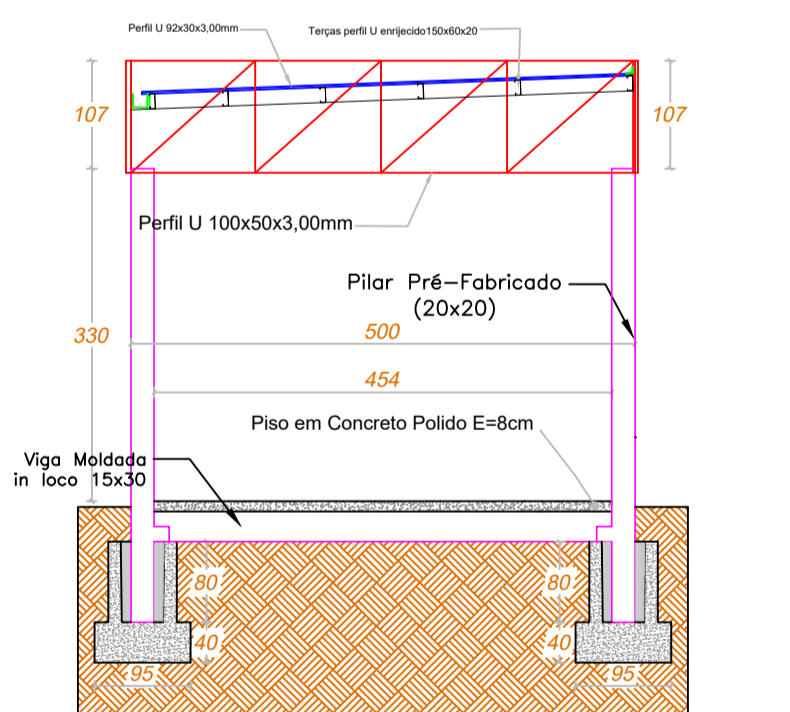
TESTEIRA TIPO 2 (2X)
Escala -----1/75



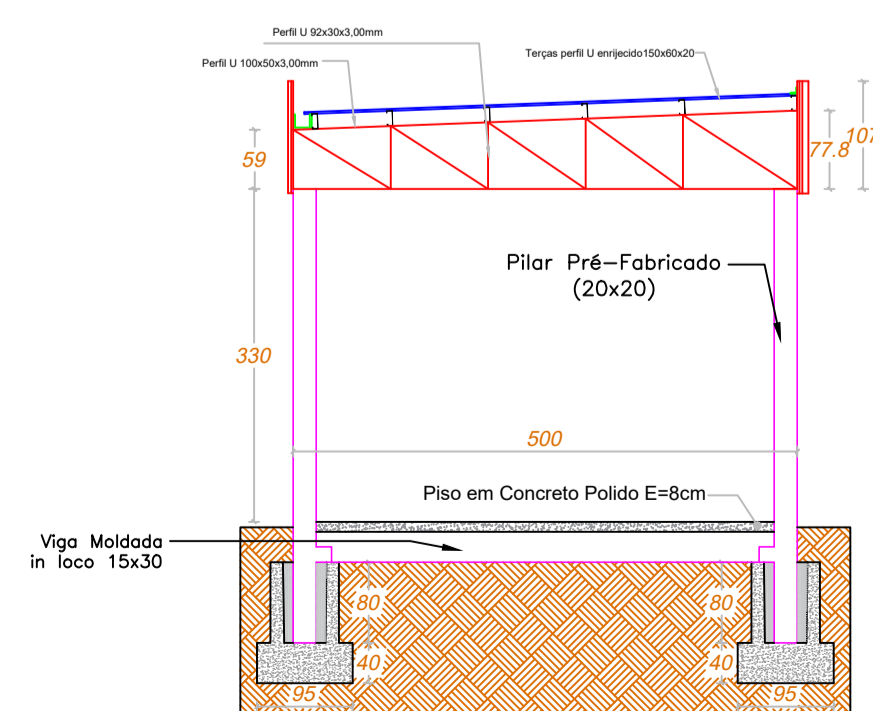
TESTEIRA TIPO 2 (2X)
Escala -----1/75



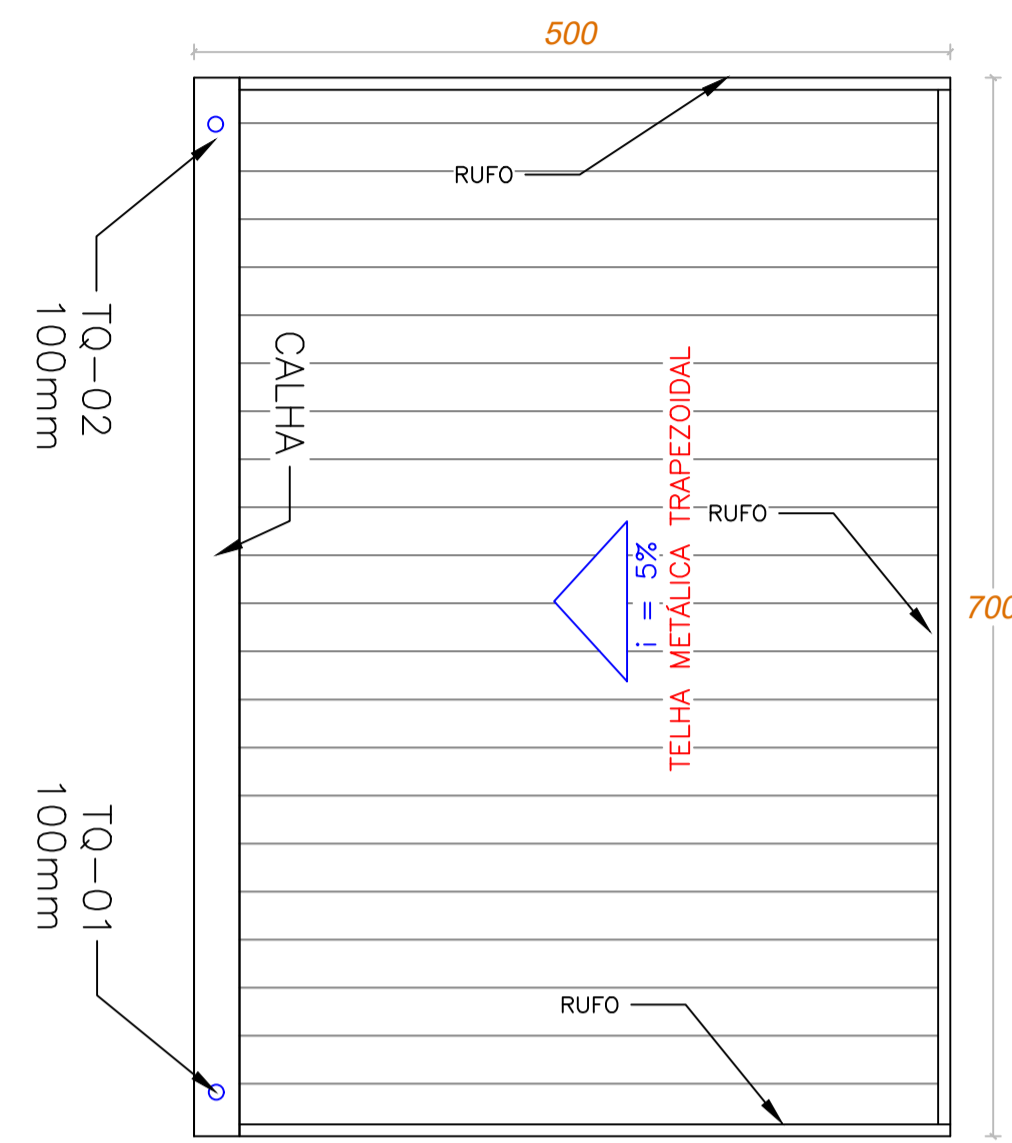
TESTEIRA TIPO 1 (2X)
Escala -----1/75



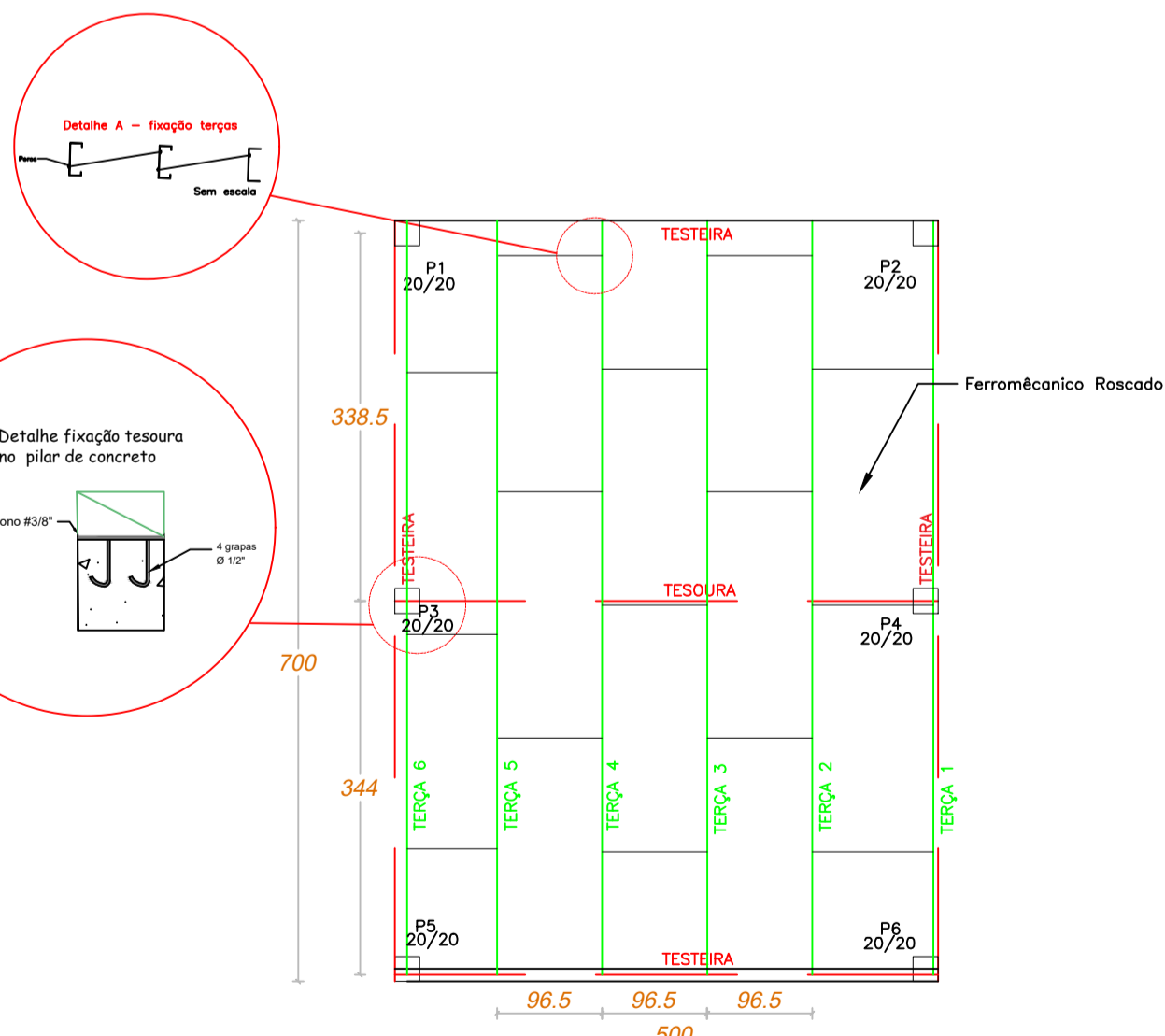
TESTEIRA TIPO 1 (2X)
Escala -----1/75



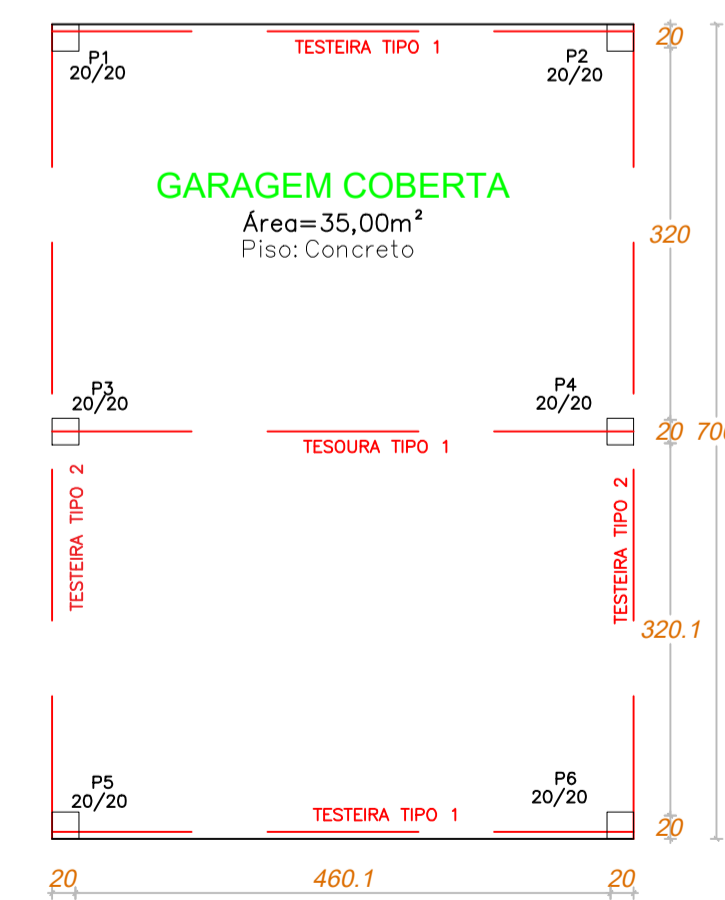
TESOURA TIPO 1 (1X)
Escala -----1/75



Área da Cobertura: 35,00m²
PLANTA DE COBERTURA
Escala -----1/50



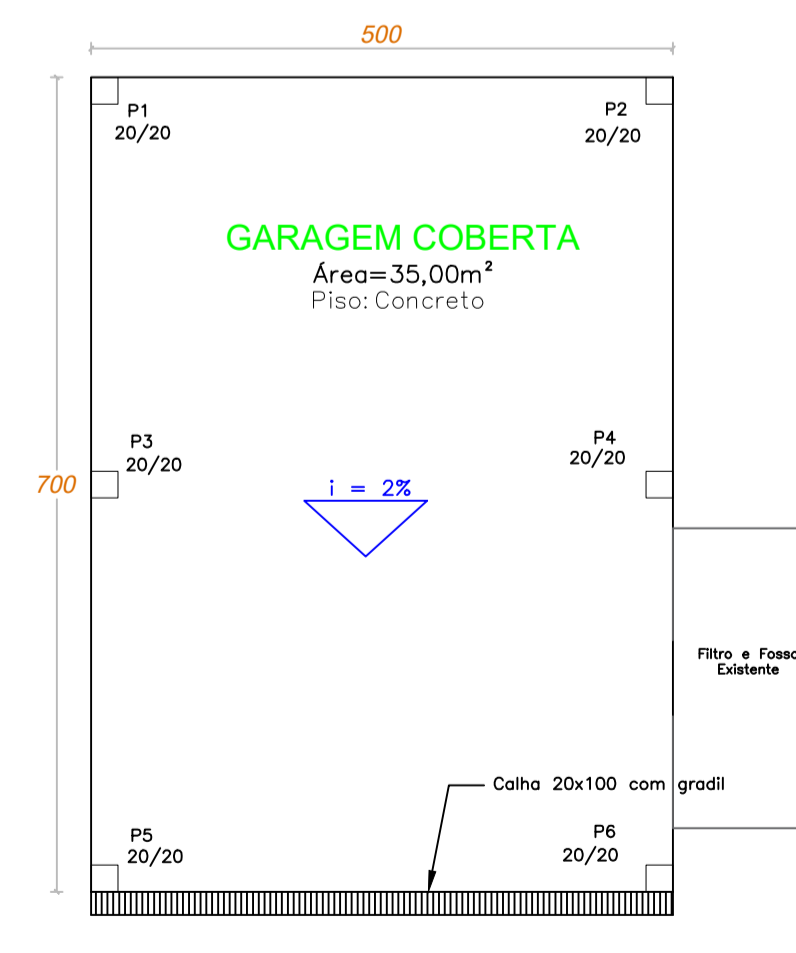
CONTRAVENTAMENTO TERÇAS E ESTRUTURA
Escala -----1/65



PLANTA DA ESTRUTURA
Escala -----1/65



LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA



PLANTA PISO EM CONCRETO
Escala -----1/65

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI	
ENDEREÇO: PRAÇA FRANCISCO PEREIRA SOUZA, 53 BAIRRO CENTRO - URUBICI - CEP: 88650-000	
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO GARAGEM SAMU	
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Urubici	
REFERÊNCIA: EDIFICAÇÃO EM PRÉ - FABRICADA/METÁLICA	
CONTEÚDO: TESTEIRAS - TESOURA - CONTRAVENTAMENTO - FACHADAS - LOCALIZAÇÃO - COBERTURA	DATA: JULHO/2023
LOCAL DA OBRA: PRAÇA FRANCISCO PEREIRA DE SOUZA - BAIRRO CENTRO - URUBICI - SC	
QUADRO DE ÁREAS:	FRANCHA: 01/01
INDICADAS	ESCALAS: INDICADAS
	DESENHO: DIEGO
A-01	
ASSINATURAS:	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: DIEGO ALESSANDRO NECKEL 09826196932 Eng. Civil - CREA/SC 151642-4	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Urubici CNPJ: 82.843.582/0001-32

MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI
DETALHAMENTO	Memorial Descritivo
ÁREA TOTAL EDIFICAÇÃO	68,50
ENDEREÇO	Bairro Centro

**MEMORIAL DESCRITIVO – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
SAMU DE URUBICI**

Sumário

1. OBJETO:.....	3
2. RESPONSABILIDADE, GARANTIA E RESPEITO AO PROJETO:	3
3. FISCALIZAÇÃO:.....	3
4. ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS E AS-BUILT:.....	4
5. SERVIÇOS INICIAIS:.....	4
5.1 Placa de obra	4
5.2 Locação da obra.....	4
6. INFRAESTRUTURA:	4
6.1 Cofres, Vigas e Pilares;.....	4
6.2 Impermeabilização:	4
7. ESTRUTURA METÁLICA	5
7.1 Cobertura em 1 água.....	5
7.2 Terças da cobertura	5
7.3 Tesouras.....	5
7.4 Testeira	5
7.5 Cobertura com telhas metálicas e=0,50mm.....	5
7.6 Calha e rufo	5
8. PISO	6
9. PINTURA:	6
9.1 Superfície metálica.....	6
10. ALVENARIA	7
11. REVESTIMENTO	7
12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇA	7
13. ESQUADRIAS	9
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9
16. PINTURA.....	10
17. LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO FINAL.....	10

1.OBJETO:

O presente memorial descritivo é parte integrante do projeto referente à obra CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI, com estrutura de pilares e vigas baldrame em concreto, tesouras metálicas e cobertura de telhas de aço e adaptações na edificação existente.

Dimensões garagem: 05,00 x 07,00 metros;

Vão livre: 05,00 metros

Área total: 35,00m²

Pé direito: 3,30 metros

Dimensões edificação existente: 68,50m²

2. RESPONSABILIDADE, GARANTIA E RESPEITO AO PROJETO:

A contratada deverá manter na obra cópias de todos os projetos, este memorial descritivo e diário de obras com registro das etapas da obra, assim como eventuais problemas no decorrer da mesma.

3. FISCALIZAÇÃO:

A Prefeitura Municipal de Urubici realizará fiscalização periódica da obra até o seu recebimento em definitivo, cabendo a fiscalização desenvolver as seguintes atividades:

- Solucionar possíveis incoerências, falhas e omissões constatadas nos desenhos, especificações de elementos do projeto.
- Paralisar qualquer serviço, que ao seu critério não esteja sendo executado pautado nas normas técnicas de segurança, boas técnicas construtivas ou outra disposição aplicável ao objeto.
- Ordenar que seja refeito qualquer trabalho que não obedeça aos elementos do projeto e demais disposições contratuais, correndo por conta da contratada as despesas decorrentes da correção realizada.
- Aprovar os serviços executados e realizar as medições.

Nenhuma modificação poderá ser feita sem consulta prévia e consentimento por escrito da fiscalização, assim como toda e qualquer alteração deverá ter a aprovação por escrito do profissional responsável pelo projeto específico a ser alterado.

A apresentação do orçamento, fica subentendido que o construtor não teve qualquer dúvida relacionada com a interpretação dos projetos e demais elementos fornecidos, permitindo-lhe assim elaborar proposta completa. Assim, fica estabelecido que a realização, pelo construtor, de qualquer elemento ou seção de serviços implicará na aceitação e retificação por parte dele dos materiais, processos e dispositivos adotados e preconizados nestas especificações para o elemento ou seção de serviços executados.

4. ATUALIZAÇÃO DE PROJETOS E AS-BUILT:

Quando a fiscalização julgar necessário, caberá a contratada providenciar a atualização de projetos "As Built" sem ônus para a prefeitura, para assegurar a fidelidade entre os projetos e obra, que necessitar sofrer alterações no andamento dos trabalhos, conforme o executado. Esta será através de forma gráfica, memorial e relatório fotográfico.

Antes do início da obra, a contratada deverá fornecer a contratante as ARTs das estruturas metálicas e pré-moldar em concreto, assim como as respectiva ART de execução da obra. Essas estruturas devem obedecer as normas técnicas vigentes e apropriados para suportar todas as ações e forças que a estrutura pode receber.

5. SERVIÇOS INICIAIS:

5.1 Placa de obra

Deverá constar na obra, placa contendo identificação dos responsáveis técnicos pela obra. A Placa deverá ter todas as informações previstas na Legislação Fiscal Brasileira.

5.2 Locação da obra

Marcação da obra com instrumentos adequados.

6. INFRAESTRUTURA:

6.1 Cofres, Vigas e Pilares;

A edificação contará com cofres(fundações), vigas e pilares que serão executadas em concreto armado, de acordo com as Normas da ABNT. A empresa contratada para a execução será totalmente responsável por qualquer parte da estrutura por ela executada, quanto a sua resistência e estabilidade. O projeto estrutural deverá respeitar as características do projeto arquitetônico e qualquer alteração do mesmo deverá ser encaminhada ao responsável pelo projeto para análise. O projeto estrutural e alterações nos demais projetos sem o aval do responsável são de inteira responsabilidade da empresa executora da obra.

As estruturas pré-moldadas fornecidas pela empresa devem atender os exigidos na NBR 9062 e 6118, bem como serem entregues a administração as especificações utilizadas e projeto específico e ART de projeto e execução das estruturas. As especificações mínimas são o FCK de 30MPa, dimensões devem gerar pé direito de 3,30 metros, além de prever o contraventamento e tirantes adequado aos pilares.

6.2 Impermeabilização:

As vigas baldrame deverão ser impermeabilizadas com duas demãos de impermeabilizante.

7. ESTRUTURA METÁLICA

7.1 Cobertura em 1 água

A Contratada deverá fornecer a estrutura metálica, a qual terá as conexões soldadas, incluindo todo o material para sua fabricação e montagem, conforme especificações abaixo:

- Estrutura (tesouras, terças): aço ASTM-A36

Fy= 250Mpa

Fu= 400Mpa

- Perfil dobrado: aço ASTM-A36

Fy= 250Mpa

Fu= 400Mpa

7.2 Terças da cobertura

Todas as terças serão fabricadas em perfil "U" enrijecido aço A36, Fy= 250Mpa e Fu= 400Mpa, Perfil U enrijecido e serão soldadas nas tesouras. Às terças deverão ser contraventadas.

7.3 Tesouras

As tesouras da estrutura deverão ser fabricadas segundo as especificações do projeto. As tesouras serão soldadas na chapa de aço carbono da extremidade superior do pilar.

7.4 Testeira

A estrutura deverá ser fabricada segundo as especificações do projeto. Os perfis utilizados serão:

- Montantes em Perfil U simples 92x30 espessura=3,00mm

A ligação dos elementos será do tipo soldada.

A responsável pela fabricação da estrutura metálica deverá apresentar todas as ART's necessárias da mesma.

7.5 Cobertura com telhas metálicas e=0,50mm

As telhas a serem fornecidas e instaladas serão do tipo trapezoidais, em aço galvanizado com espessura 0,50 mm com recobrimento simples, inclinação de 5%.

Deverão ser considerados todos os acessórios para a instalação do telhado, tais como: parafusos de fixação com vedações e todas as peças de fixação, conjuntos de vedação, acabamentos e arremates, conforme catálogo técnico do fabricante, de modo a evitar possíveis infiltrações de águas pluviais.

As telhas das testeiras serão pintadas na cor azul.

7.6 Calha e rufo

O Sistema de coleta de águas pluviais será feito através de calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, com queda de 0,5% em direção aos tubos

de queda. O diâmetro do condutor vertical será de 100mm. Deverão ser considerados todos os acessórios para instalação e fixação.

Deverá ser instalado rufo na cobertura para interceptar a água no encontro da telha com a testeira.

8. PISO

O piso da área indicada no projeto deverá ser feito sobre lastro de brita com espessura mínima de 10cm. O piso de concreto será moldado in loco com concreto fck=20 Mpa, armação em tela soldada tipo leve. O piso deverá ter caimento de 1% no sentido das áreas externas, facilitando o escoamento de água.

As juntas do tipo serradas deverão ser cortadas logo (em profundidade mínima de 3 cm) após o concreto tenha resistência suficiente para não se desagregar devendo obedecer à ordem cronológica do lançamento; com panos de 3x3 metros.

Por se tratar de concretagem em quadros alternados, a contratada deverá executar as juntas secas de dilatação após desempenar o piso. As juntas deverão estar perfeitamente niveladas. O piso de concreto deverá ser desempenado com máquinas próprias para o trabalho (desempenadeiras), dando um acabamento liso e sem ranhuras, sem emendas, perfeitamente plano.

O polimento mecânico deve ser realizado com polidora de piso (politriz).

Este acabamento final da superfície deverá garantir a homogeneidade do conjunto e, principalmente propiciar a prática de atividades esportivas.

Decorrido o tempo de cura do concreto e não havendo umidade, deve ser executada pintura acrílica (tinta acrílica premium), cor verde esmeralda, em duas demãos.

9. PINTURA:

A fiscalização deverá ser consultada anteriormente a execução da pintura, para confirmação das cores.

9.1 Superfície metálica

As superfícies metálicas receberão pintura a base de esmalte sintético conforme citado abaixo.

- Material: Tinta esmalte sintético
- Qualidade: de primeira linha
- Cor: azul

Aplicar Pintura de base com tinta prime epóxi anteriormente como fundo anticorrosivo.

Pintura de acabamento

Número de demãos: tantas demãos, quantas forem necessárias para um acabamento perfeito, no mínimo duas. Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre duas demãos subsequentes indicados pelo fabricante do produto.

10. ALVENARIA

As paredes serão executadas em alvenaria de tijolos cerâmicos, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. O rejunte terá espessura de 15mm. O rejunte terá espessura de 15mm. Os blocos deverão ser umedecidos antes do seu assentamento.

As paredes estarão rigorosamente em esquadro e no prumo, obedecendo na horizontal o nível do pedreiro. Nas amarrações de canto ou de centro das paredes, os furos dos tijolos de topo serão preenchidos com areia e acabamento com argamassa de cimento e areia, antes do reboco.

Sobre todos os vãos de janelas e portas serão confeccionadas vergas e contravergas de concreto fck 15 Mpa com 10 cm de largura e 10 cm de altura, para evitar trincas. Serão confeccionadas com 03 barras de Aço CA-50 6,3mm e argamassa de cimento e areia no traço 1:2:4. O comprimento dessas vergas deverá exceder no mínimo 15 cm para cada lado do vão

11. REVESTIMENTO

13.1 Chapisco

As paredes de alvenaria e estrutura de concreto serão chapiscadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com espessura de aproximadamente 5mm mantendo regularidade na aplicação.

13.2 Emboço/Reboco

Sobre o chapisco de todas as paredes será executado emboço seguido de reboco sendo aplicado uma camada de argamassa de cal, areia fina e cimento no traço 1:2:8 com espessura de 3cm. O reboco deverá proporcionar um bom acabamento, o qual será julgado pela fiscalização. O reboco deverá ser desempenado com filtro.

13.3 Revestimento Cerâmico

No banheiro deverá ser executado revestimento cerâmico na parede onde se encontra a bancada da pia e chuveiro conforme projeto demonstra.

12. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇA

Os efluentes gerados na edificação serão conduzidos por meio de conexões de PVC rígido, cor branca com diâmetros e especificações conforme projeto. As tubulações de esgoto devem seguir inclinação especificadas em projeto.

O sistema de tratamento de esgoto é composto por tanque séptico, filtro anaeróbico e sumidouro que deverão ser executados conforme detalhamento em projeto.

12.1 Modelo de Tanques a Instalar

Bancada Com Expurgo Hospitalar Inox 304 - 50x50cm - WT Inox

Código ge142b0qj4 | 1/xc.descricao.completa | WT.Inox



Novo 1 +5 vendidos

Tanque Industrial 2,00mts Inox 304



Pia Bancada 100%inox 140x60mt Cuba Tanque E Torneira

★★★★★ (1)

13. ESQUADRIAS

Todas as esquadrias serão confeccionadas segundo as dimensões especificadas no projeto.

15.1 Portas

As portas serão de madeira semioca com uma folha de abrir. Todas deverão vir acompanhadas com suas guarnições, fechaduras e ferragens.

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda a instalação elétrica deverá ser executada conforme projeto fornecido, obedecendo a localização de pontos, dimensionamento de dutos, fiação, caixas, disjuntores, etc. Seguindo as normas da concessionária - CELESC.

O projeto de instalações elétricas deverá ser executado na íntegra e sem alterações nas especificações dos materiais, segurança, fiação e luminárias.

Todos eletrodutos serão de PVC flexível, conforme norma da concessionária. Todos os condutores serão do tipo Anti-Fiam, com capacidade de isolamento igual a 750 V.

Todas caixas de passagem, entrada, centro de distribuição e outros elementos fixados ou embutidos junto às paredes e tetos, deverão estar entre si devidamente alinhados, prumados e nivelados. Não será admitido nenhuma irregularidade nas instalações dos eletrodutos, condutores e equipamentos.

Nenhuma parte viva dos circuitos poderá ficar avista ou desprotegidas de isolamento. Os disjuntores deverão ter correntes nominais de acordo com o projeto. Serão utilizados terminais apropriados de cobre nas conexões de disjuntores e cabos de acordo com as seções nominais dos condutores.

A contratada deverá embutir toda e qualquer fiação aparente em eletrodutos, perfilados ou eletrocalhas.

Os serviços deverão ser executados observando-se as seguintes disposições

- Emprego de ferramentas apropriadas para cada tipo de trabalho
- Os eletrodutos serão embutidos e serão Flexíveis Corrugados.
- A enfição será feita somente após a conclusão dos revestimentos.
- Antes da enfição, as tubulações tem que estarem convenientemente limpas.
- Todas as emendas dos fios serão isoladas e convenientemente soldadas. Os cabos com seção superior a 6,0mm², inclusive, terão emendas por meio de conectores apropriados.
- Em hipótese alguma serão permitidas emendas de condutores dentro de eletrodutos.
- Obedecer, rigorosamente, o projeto e os requisitos mínimos fixados pela NB-3 da ABNT e pela NBR 5410 NBR 5419 da CELESC.
- A bitola dos condutores dos ramais de ligação e entrada, o condutor de aterramento, a haste-terra e a caixa de inspeção do aterramento serão todos padronizados conforme NBR 5410 e NBR 5419 da CELESC.

Deverá ser instalado na edificação quatro luminárias LED de 36w de potência. Abaixo segue imagem do modelo a ser instalado.

16. PINTURA EDIFICAÇÃO

As superfícies a Pintar serão cuidadosamente lixadas e limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura que se destinam devendo-se em qualquer caso, respeitar as recomendações do fabricante.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de poeira durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente. As superfícies somente serão pintadas quando perfeitamente enxutas.

Cada demão e tintas só poderá ser aplicada quando a precedente estiver completamente seca; recomenda-se observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas.

16.1 Paredes Rebocadas

As paredes internas e externas rebocadas receberão tratamento com fundo selador, e tinta acrílica. Serão aplicadas tantas demãos (mínimo duas) de tinta acrílica, para se obter perfeito recobrimento da superfície.

16.2 Esquadrias de Madeira

Todas as peças em madeira que ficarem aparente serão lixadas e limpas, e receberão tratamento com impregnante hidro-repelente na cor natural, duas demãos.

17. LIMPEZA GERAL E VERIFICAÇÃO FINAL

Todo material resultante de entulho produzido na execução será reaproveitado ao máximo na obra. A obra deve ser entregue completamente limpa. Todos os andaimes, lixo e entulhos não aproveitados serão separados para reciclagem ou transportados para fora, devendo ser jogados em locais autorizados.

Também deverão ser retirados da obra eventuais ocupantes e barracões de depósito de materiais e abrigos de operários. Todos os equipamentos e instalações serão entregues limpos e em perfeito funcionamento. A limpeza será feita por mão de obra especializada. Após o termino dos serviços será feita limpeza total da obra.

Urubici, 06 de julho de 2023

**DIEGO ALESSANDRO
NECKEL:09826196932**

Assinado digitalmente por DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(EM BRANCO), OU=17452883000173, OU=presencial, CN=DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.06 17:02:49-03'00"
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Diego Alessandro Neckel
Eng. Civil CREA/SC 151642-4

A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Dados do Contrato (Inicial)	
Fonte de recursos:	OGU
Proponente/Tomador:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE URUBICI - 12.488.175.0001/79
Município/UF:	URUBICI
Nº da Operação (000000-00):	
Nº do SICONV (000000):	
Valor do Repasse Contratado (R\$):	
Valor de Contrapartida Contratada (R\$):	109.709,36
% mínimo de Contrapartida:	
R\$ mínimo de Contrapartida (se houver):	
% máximo de Contrapartida:	

Dados do Empreendimento e Orçamento	
Nome/apelido:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI
Descrição do Objeto do Lote / CTEF:	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI
Regime previdenciário previsto para a obra:	DESONERADO
Data base do Orçamento:	04-2023

Responsável pelo Orçamento	
Nome:	DIEGO ALESSANDRO NECKEL
CREA/CAU:	151642-4
ART/RRT:	
Data do preenchimento:	11/07/2023

Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios)	
Nome:	MARIZA COSTA
Cargo:	PREFEITA

B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

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

C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

Dados da obra	
Data do Início da Obra:	
Data de fechamento do RRE:	11/07/2023

Responsável pela Fiscalização	
Nome:	Diego Alessandro Neckel
Profissão:	Engenheiro Civil
CREA/CAU (para obras/projetos):	151642-4
ART/RRT (para obras/projetos):	

**DIEGO ALESSANDRO
NECKEL:**
09826196932

Assinado digitalmente por DIEGO ALESSANDRO NECKEL:
09826196932
OU=CABR, CN=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil
-RFB, OU=RFB e CPF AJ, OU=(EM BRANCO),
OU=150263090179, OU=prosserial, CN=DIEGO ALESSANDRO
NECKEL09826196932
Resido: Em seu e-mail deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.11 12:38:44-0300
Foxit Reader Versão: 10.1.1

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBICI
-------------------------	-----------------------	--

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
 CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI / CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO

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

BDI 1

TIPO DE OBRA
 Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	3,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	0,97%
Despesas Financeiras	DF	0,59%
Lucro	L	6,16%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,47%
BDI COM desoneração	BDI DES	28,82%

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

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

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

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

Observações:

URUBICI
 Local

terça-feira, 20 de junho de 2023
 Data

DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932

Assinado digitalmente por DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
 DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB-e-CFP-A3, OU=(EM BRANCO), OU=1745285300173, OU=Presencial, CN=DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023.06.20 12:55:06 -0300
 Email: Diego.Neckel@rfb.rfb.gov.br

Responsável Técnico
Nome: DIEGO ALESSANDRO NECKEL
CREA/CAU: 151642-4
ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE URUBICI	APELIDO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAN
-------------------------	-----------------------	--	--	--

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/23	08/23	09/23	10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24
1.	CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE	49.378,73	% Período:	100,00%											
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS	1.982,12	% Período:	100,00%											
1.2.	PAREDES EM ALVENARIA, GESSO ACARTONADO	15.082,17	% Período:	100,00%	0,00%										
1.3.	ESQUADRIAS	8.132,69	% Período:	100,00%											
1.4.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS	12.386,79	% Período:	100,00%		0,00%									
1.5.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.034,96	% Período:	100,00%											
1.6.	PINTURA INTERNA	2.760,00	% Período:	100,00%											
2.	ESTRUTURA GARAGEM COBERTA	60.330,63	% Período:	27,29%	72,71%										
2.1.	SERVIÇO PRELIMINAR	899,36	% Período:	100,00%											
2.2.	ESTRUTURA EM CONCRETO PILARES, VIGAS E LAJES	31.123,72	% Período:	50,00%	50,00%										
2.3.	COBERTURA	19.002,55	% Período:		100,00%										
2.4.	PISO	6.930,04	% Período:		100,00%										
2.5.	ÁGUAS PLUVIAIS	2.374,96	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 109.709,36															
				%:	60,01%	39,99%									
				Repasse:	-	-									
				Contrapartida:	65.839,95	43.869,41									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	65.839,95	43.869,41									
				%:	60,01%	100,00%									
				Repasse:	-	-									
				Contrapartida:	65.839,95	109.709,36									
				Outros:	-	-									
				Investimento:	65.839,95	109.709,36									

URUBICI
Local
terça-feira, 11 de julho de 2023
Data

DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
Responsável Técnico
Nome: DIEGO ALESSANDRO NECKEL
CREA/CAU: 151642-4
ART/RRT:

Assinado digitalmente por DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
c=BR, ou=(EM BRANCO), ou=17452883000173, ou=presencial, CN=DIEGO
ALESSANDRO NECKEL:09826196932
Razão: Eu sou o autor deste documento.
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.11 12:37:36-03'00"
Fonte: Boleto: 10.1.1



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE URUBICI - 12.488.175.0001/79	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O	MUNICÍPIO / UF URUBICI	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI									109.709,36	
1.			CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI					-	49.378,73	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	1.982,12	
1.1.1.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	17,30	47,83	BDI 1	61,61	1.065,85	RA
1.1.2.	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,31	31,27	BDI 1	40,28	12,49	RA
1.1.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,36	8,08	BDI 1	10,41	34,98	RA
1.1.4.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	2,87	BDI 1	3,70	111,00	RA
1.1.5.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,00	19,61	BDI 1	25,26	757,80	RA
1.2.			PAREDES EM ALVENARIA, GESSO ACARTONADO E REVESTIMENTO					-	15.082,17	
1.2.1.	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,71	86,62	BDI 1	111,58	2.199,24	RA
1.2.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	39,42	4,15	BDI 1	5,35	210,90	RA
1.2.3.	SINAPI	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,42	20,55	BDI 1	26,47	1.043,45	RA
1.2.4.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	39,42	23,17	BDI 1	29,85	1.176,69	RA
1.2.5.	SINAPI	104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	10,00	68,93	BDI 1	88,80	888,00	RA
1.2.6.	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	24,00	67,60	BDI 1	87,08	2.089,92	RA
1.2.7.	SINAPI	96367	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	34,30	169,15	BDI 1	217,90	7.473,97	RA
1.3.			ESQUADRIAS					-	8.132,69	

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE URUBICI - 12.488.175.0001/79	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O	MUNICÍPIO / UF URUBICI	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI									109.709,36	
1.3.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	844,33	BDI 1	1.087,67	6.526,02	RA
1.3.2.	SINAPI	91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	429,70	BDI 1	553,54	553,54	RA
1.3.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,49	495,40	BDI 1	638,17	950,87	RA
1.3.4.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,08	992,29	BDI 1	1.278,27	102,26	RA
1.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇAS					-	12.386,79	
1.4.1.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,00	65,05	BDI 1	83,80	838,00	RA
1.4.2.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	42,48	BDI 1	54,72	273,60	RA
1.4.3.	SINAPI	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,00	34,83	BDI 1	44,87	224,35	RA
1.4.4.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	42,85	BDI 1	55,20	1.104,00	RA
1.4.5.	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	5,00	26,86	BDI 1	34,60	173,00	RA
1.4.6.	Cotação	01	RALO GRELHA 20X100 CM ALUMINIO ESCOVADO	UN	5,00	106,80	BDI 1	137,58	687,90	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE URUBICI - 12.488.175.0001/79	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O	MUNICÍPIO / UF URUBICI	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI									109.709,36	
1.4.7.	SINAPI	86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	385,84	BDI 1	497,04	497,04	RA
1.4.8.	Cotação	02	BANCADA COM EXPURGO HOSPITALAR INOX 304 - 50X50CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.662,50	BDI 1	2.141,63	2.141,63	RA
1.4.9.	Cotação	03	PIA BANCADA 100% INOX 140X60CM CUBA TANQUE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.099,44	BDI 1	2.704,50	2.704,50	RA
1.4.10.	Cotação	04	TANQUE INDUSTRIAL INOX304 200X54X85CM COM PÉS DE APOIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.815,20	BDI 1	3.626,54	3.626,54	RA
1.4.11.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	90,23	BDI 1	116,23	116,23	RA
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	9.034,96	
1.5.1.	SINAPI	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	10,00	159,18	BDI 1	205,06	2.050,60	RA
1.5.2.	SINAPI	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	8,00	135,39	BDI 1	174,41	1.395,28	RA
1.5.3.	SINAPI	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	3,00	172,90	BDI 1	222,73	668,19	RA
1.5.4.	Cotação	02	LUMINÁRIA CALHA 120CM LED 36W	UN	7,00	142,50	BDI 1	183,57	1.284,99	RA
1.5.5.	SINAPI	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	89,05	BDI 1	114,71	344,13	RA
1.5.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	3,93	BDI 1	5,06	2.530,00	RA
1.5.7.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	8,35	BDI 1	10,76	645,60	RA
1.5.8.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,83	BDI 1	13,95	41,85	RA
1.5.9.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	14,42	BDI 1	18,58	74,32	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE URUBICI - 12.488.175.0001/79	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O	MUNICÍPIO / UF URUBICI	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI									109.709,36	
1.6.			PINTURA INTERNA					-	2.760,00	
1.6.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,00	10,91	BDI 1	14,05	2.107,50	RA
1.6.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	150,00	3,38	BDI 1	4,35	652,50	RA
2.			ESTRUTURA GARAGEM COBERTA					-	60.330,63	
2.1.			SERVIÇO PRELIMINAR					-	899,36	
2.1.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	10,00	65,92	BDI 1	84,92	849,20	RA
2.1.2.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	6,27	6,21	BDI 1	8,00	50,16	RA
2.2.			ESTRUTURA EM CONCRETO PILARES, VIGAS E COFRES EXECUTADOS					-	31.123,72	
2.2.1.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	16,77	28,22	BDI 1	36,35	609,59	RA
2.2.2.	SINAPI	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	7,52	3.149,92	BDI 1	4.057,73	30.514,13	RA
2.3.			COBERTURA					-	19.002,55	
2.3.1.	SINAPI	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3,00	1.324,72	BDI 1	1.706,50	5.119,50	RA
2.3.2.	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	1.824,54	BDI 1	2.350,37	4.700,74	RA
2.3.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	39,50	71,74	BDI 1	92,42	3.650,59	RA
2.3.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	39,50	77,90	BDI 1	100,35	3.963,83	RA
2.3.5.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	27,00	45,08	BDI 1	58,07	1.567,89	RA
2.4.			PISO					-	6.930,04	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE URUBICI - 12.488.175.0001/79	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 04-23 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O	MUNICÍPIO / UF URUBICI	BDI 1 28,82%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE GARAGEM E ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O SAMU DE URUBICI									109.709,36	
2.4.1.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,00	136,72	BDI 1	176,12	352,24	RA
2.4.2.	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	41,81	74,22	BDI 1	95,61	3.997,45	RA
2.4.3.	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	35,00	3,44	BDI 1	4,43	155,05	RA
2.4.4.	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	39,50	47,66	BDI 1	61,40	2.425,30	RA
2.5.			ÁGUAS PLUVIAIS					-	2.374,96	
2.5.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,00	83,98	BDI 1	108,18	757,26	RA
2.5.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	10,00	29,60	BDI 1	38,13	381,30	RA
2.5.3.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,00	49,98	BDI 1	64,38	1.094,46	RA
2.5.4.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	55,09	BDI 1	70,97	141,94	RA

RECURSO

↓

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

URUBICI
Local
terça-feira, 11 de julho de 2023
Data

DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
Assinado digitalmente por DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
DN: CN=, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=REB e CPF: A3, OU=(EM BRANCO), OU=1745283000173, OU=presencial, CN=DIEGO ALESSANDRO NECKEL:09826196932
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localidade: via localização de assinatura aqui
Data: 2023.07.11 12:38:13 -0300
Fonte: Release Versão: 10.1.1

Responsável Técnico
Nome: DIEGO ALESSANDRO NECKEL
CREA/CAU: 151642-4
ART/RRT: 0